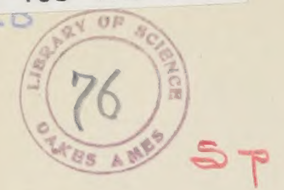
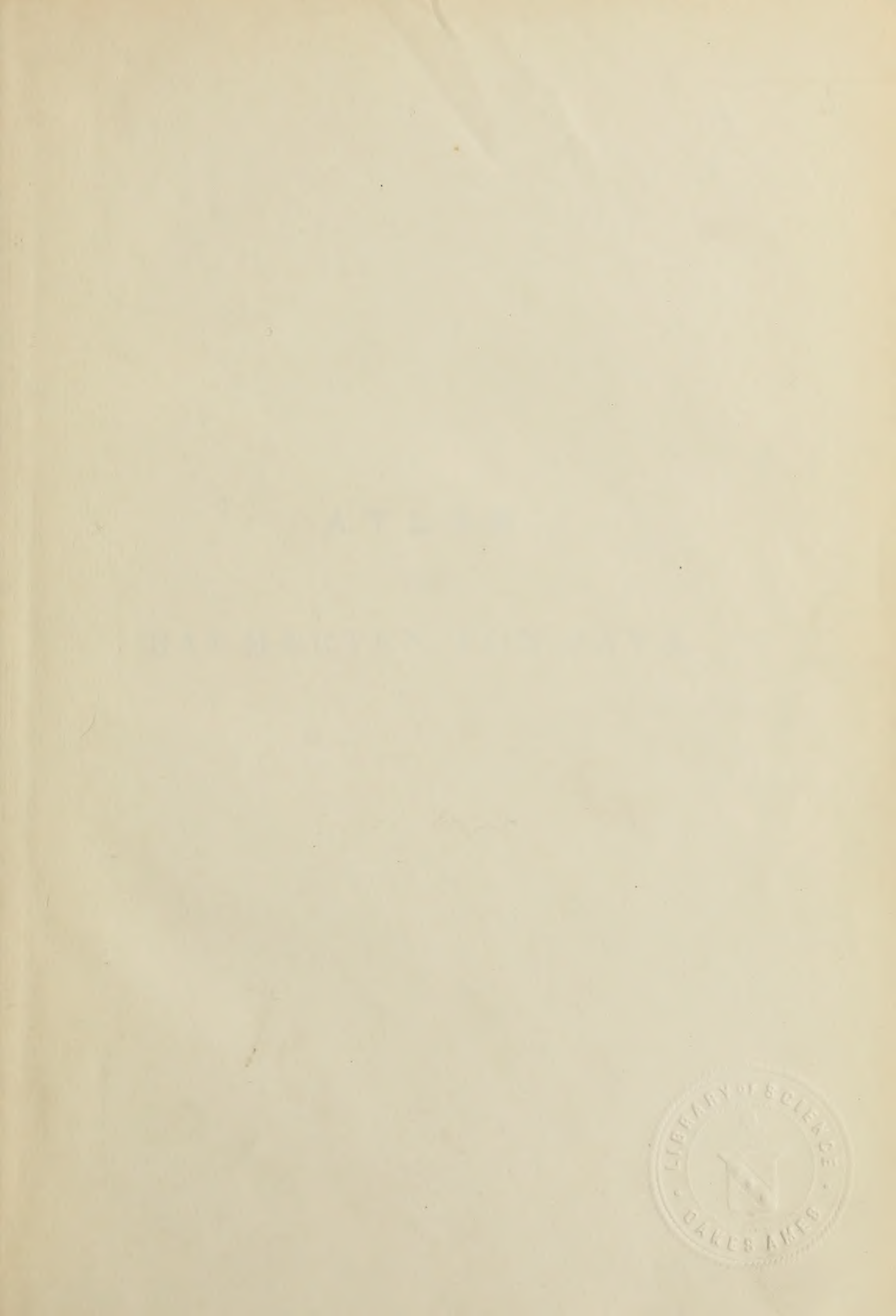



LIBRARY OF SCIENCE
76
OAKES AMES





# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA.

DATUM DER HERAUSGABE DES ERSTEN BANDES.

1. Lieferung . . . . . . . . . . . . . . . . . . Januar 1913.
2. Lieferung . . . . . . . . . . . . . . . . . . März 1913.
3. Lieferung . . . . . . . . . . . . . . . . . . Juli 1913.
4. Lieferung . . . . . . . . . . . . . . . . . . September 1913.




# ATLAS
DER
# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

„BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH-INDISCHEN REGIERUNG

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

**ERSTER BAND.**
**FIGUR 1—200.**

VERLAG DER
BUCH- UND STEINDRUCKEREI VON FA. P. W. M. TRAP, LEIDEN.
(September 1913).



# ALPHABETISCHES REGISTER

DER

## im ersten Bande abgebildeten Gattungen und Arten.



# ÜBERSICHT

## der im ersten Bande abgebildeten Familien mit einer alphabetischen Liste der abgebildeten Arten.

### ANACARDIACEAE.



### APOCYNACEAE.



### BURSERACEAE.



### CELASTRACEAE.



### COMBRETACEAE.



### CORNACEAE.



### DATISCACEAE.



### DILLENIACEAE.



### EBENACEAE.

## SAPINDACEAE.



## SAXIFRAGACEAE.



## STAPHYLEACEAE.



## STERCULIACEAE.



## TILIACEAE.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

„BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

**1. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN):**
**ERSTER BAND, FIGUR 1—50.**

LEIDEN
GEBROEDERS VAN DER HOEK



# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

„BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH-
INDISCHEN REGIERUNG

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

**1. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN):**

VERLAG DER
BUCH- UND STEINDRUCKEREI VON FA. P. W. M. TRAP, LEIDEN.
(Januar 1913).



# Vorwort.

Anfertigung. — Der Atlas der Baumarten von Java von Koorders und Valeton, der jetzt, dank der Unterstützung der Niederländisch-indischen Regierung, erscheint, ist fast ausschliesslich von javanischen Zeichnern angefertigt worden und zwar hauptsächlich von Mas Mangoendimedjo.

Die Zeichnungen wurden grösstenteils nach den zum Herbar Kds. gehörenden getrockneten oder in Alkohol konservierten Exemplaren, entweder unter der gemeinschaftlichen Aufsicht von meinem früheren Kollaborateur Dr. Th. Valeton und mir oder so viel wie möglich unter der Aufsicht von einem von uns Beiden, von den genannten Eingebornen gezeichnet, und zwar meist von 1893 bis Juni 1903.

Anfang der Zeichenarbeit. — Indessen liess ich bereits im ersten Semester von 1890 [etwa $2\frac{1}{2}$ Jahre bevor Valeton bei der seit 1888 bis 1903 von mir geführten Untersuchung der Waldbaumflora von Java angestellt wurde] den ersten Anfang mit der Anfertigung von einfachen Abbildungen für den Baumarten-Atlas machen und ich liess das Zeichnen seitdem bis Juni 1903 fortsetzen.

Baumarten-Atlas und Icones Bogorienses. — Die früheren Pläne zur selbstständigen Herausgabe des Baumarten-Atlas von Java sind an den grossen Kosten wiederholt gescheitert. Bereits im Jahre 1894 wurde im ersten Band der Bijdragen tot de kennis der Boomsoorten van Java von Kds et Val. [Einleitung p. 1.] die Erscheinung von einem Atlas mit einfachen Abbildungen der javanischen Baumarten angekündigt. Ferner wurden auch in den folgenden Jahren, jedoch stets vergeblich, Vorschläge zur Herausgabe von mir gemacht. Die mit einer solchen umfangreichen Publikation verbundenen sehr hohen Ausgaben und die Tatsache, dass von einigen der für den Baumarten-Atlas gezeichneten Arten bereits in anderen Publikationen, wie z. B. in Blume et Fischer, Flora Javae, gute und auch schönere Abbildungen vorhanden sind, bildeten die Gründe, weshalb meine wiederholten Vorschläge zur selbstständigen Herausgabe von dem Baumarten-Atlas stets scheiterten. Das einzige erfreuliche Resultat, das aus meinen wiederholten Vorschlägen zur Herausgabe des Baumarten-Atlas hervorging, war die Gründung der Zeitschrift: Icones Bogo-

rienses unter der Redaktion von Herrn Dr. J. G. Boerlage durch den Director von Lands Buitenzorger Plantentuin Am 2 Dec. 1897 erschien die erste Lieferung der Icones Bogorienses. In derselben wurden aus unserem Baumarten-Atlas folgende Arten von uns publiziert: Berrya quinqueloculares Teijsm. et Binn., Aglaia argentea Bl., Ganophyllum falcatum Bl., Ellipanthus Kingii Boerl. et Kds., Palaquium Ottolanderi Kds. et Val., u.s.w.

Herausgabe und Unterstützung. — Während ich mich im Jahre 1909 für die Bearbeitung der Exkursionsflora von Java in Leiden befand und der Baumarten-Atlas noch unausgegeben in Buitenzorg lag, gelang es mir, die selbstständige Herausgabe von dem Baumarten-Atlas bei der dortigen Firma P. W. M. Trap, dank des von Herrn J. P. Trap, Chef der Firma, gezeigten Interesses vorläufig vorzubereiten. Nachdem ich nun im Jahre 1910 nach Java zurückgekehrt war, erhielt ich nach neuen wiederholten vergeblichen Versuchen endlich im Jahre 1911 die für die Herausgabe des Baumarten-Atlas von Java nötige Regierungs-Unterstützung.

An dieser Stelle sei es mir gestattet, der Niederländisch-Indischen Regierung für die Unterstützung der Herausgabe des Baumarten-Atlas von Java meinen ehrerbietigsten Dank auszusprechen.

Indessen habe ich nicht die Freiheit an dieser Stelle den Namen des holländischen Naturforschers zu nennen, der, kurze Zeit bevor die Niederländisch-Indische Regierung die erbetene Unterstützung verlieh, mir Aussicht auf eine selbstständige Herausgabe von dem Baumarten-Atlas, ausschliesslich auf Kosten einer wissenschaftlichen Gesellschaft in liebenswürdiger Weise eröffnete. Weil die Regierung jedoch inzwischen die zur Herausgabe nötige Unterstützung gütigst verlieh, konnte ich von dem hochherzigen Anerbieten des oben erwähnten Naturforschers keinen Gebrauch machen. Ihm und der erwähnten Gesellschaft sage ich an dieser Stelle für das Anerbieten meinen verbindlichsten Dank.

Einheimische Namen, vertikale und horizontale Verbreitung, Farbe der Blätter, der Blüten und der Früchte u. s. w. der abgebildeten Arten. — Von den meisten der in dem Baumarten-Atlas abgebildeten Arten befinden sich in der Publikation Kds. et Val., Bijdragen tot de kennis der Boomsoorten van Java, holländische und lateinische Speziesbeschreibungen, sowie Angaben über einheimische Namen, Nutzen, Verbreitung, Habitus, Standortsbedingungen, u.s.w. in holländischer Sprache.

Die lateinischen Speziesbeschreibungen und Diagnosen der 9 ersten Bände der „Bijdragen" von Kds. und Val. sind von Dr. Th. Valeton, jedoch für den 12. Band von Herrn Dr. J. J. Smith, für den zehnten und elften Band von einem der Beiden letztgenannten Herrn, hauptsächlich auf Grund der von mir gemachten Herbar-Sammlungen und

teilweise auch auf Grund meiner Einsammlungs-Notizen, geschrieben worden, während die holländischen Speziesbeschreibungen von Bd. 1—12 der „Bijdragen" ebenfalls von einem der beiden Herrn stammen und zwar für Bd. 1—9 vom erstgenannten, für den zwölften Band vom letztgenannten Herrn und für den zehnten Band teilweise von den beiden Herrn, teilweise [für die Gattung Ficus] von Herrn W. G. Leembruggen. Jedoch sind die in Band 1—11 enthaltenen Angaben über die einheimischen Pflanzennamen, die geographische Verbreitung in Java, die Standortsbedingungen, den Nutzen und den Habitus fast ausschliesslich von mir geschrieben worden, während die im zwölften Bande der „Bijdragen" enthaltenen diesbezüglichen Angaben über Standortsbedingungen, vertikale und horizontale Verbreitung, u.s.w., zwar nicht von mir persönlich ausgearbeitet wurden, doch fast ausschliesslich aus meinen Herbarnotizen von den betreffenden Herrn entnommen und publiziert wurden.

Im dem jetzt herausgegebenen Baumarten-Atlas möge nicht nur für die Beschreibung der Grösse, Form und Farbe der Blätter, Blüten und Früchte, der Tracht, u. s. w. sondern auch für die Fundortangaben, die einheimischen Pflanzennamen u.s.w., auf die Angaben hingewiesen werden, die in Kds. et Val. Bijdr. Boomsoorten Java oder in Kds. Exkursionsflora von Java enthalten sind. Bei jeder Atlas-Figur ist die zugehörende Seitenzahl dieser beiden Publikationen stets von mir erwähnt worden.

Reproduktion der Zeichnungen. — Die Reproduktion der Abbildungen ist der bekannten Buch- und Steindruckerei Firma P. W. M. Trap in Leiden [Holland] anvertraut worden. Dem jetzigen Chef der genannten Firma, Herrn J. P. Trap und seinem technischen Personal sage ich an dieser Stelle für die sorgfältige Weise, in welcher die oft schwierige Reproduktion der durch Jahre langes Liegen im feuchten Buitenzorger Tropenklima z T. undeutlich gewordenen Zeichnungen, ausgeführt worden ist, sowie für die schöne Ausstattung der Ausgabe des Baumarten-Atlas meinen verbindlichsten Dank.

Herr Professor Dr. G. Lindau, Kustos am Kgl. Botan. Museum in Dahlem-Berlin und Herr H. W. Fischer, Major a. D., Konservator am Reichs Ethnographischen Museum in Leiden, hatten, wie früher bei der Drucklegung meiner Exkursionsflora, jetzt die Güte für mich die Korrekturen des Baumarten-Atlas zu lesen. Letzterem verdanke ich die richtige Schreibweise der einheimischen Namen, ersterem die allgemeine botanische Korrektur. Es ist mir eine höchst angenehme Pflicht, genannten Herrn dafür meinen herzlichsten Dank auszusprechen.

„Bijdragen" und „Baumarten-Atlas". — Weil die bereits 12 Bände umfassende Publikation Kds. et Val., Bijdragen tot de kennis der Boomsoorten van Java [1894—1910] völlig ohne Abbildungen

ist, wird durch die jetztige Herausgabe des Baumarten-Atlas die Benutzung des erwähnten vielbändigen Werkes in sehr erfreulicher Weise erleichtert und für weitere Kreise [auch für botanisch weniger geübte Personen] zugänglich gemacht. Desshalb wird durch die jetzige durch die Regierungs Unterstützung ermöglichte Herausgabe des Baumarten-Atlas nicht nur die wissenschaftliche Botanik, sondern auch die Praxis, die angewandte Botanik, erheblich gefördert. Man lernt doch oft eine Pflanze auf den ersten Blick durch eine einfache Abbildung kennen, während man ohne Abbildung auf die oft zeitraubende Benutzung von schwierigen Bestimmungstabellen oder von ausführlichen Speziesbeschreibungen angewiesen ist und dabei — wenn Blüten oder Fruchte nicht vorhanden sind — oft nicht mit genügender Sicherheit zum Ziele kommt. Besonders für eine tropische Insel wie Java, wo die Zahl der Baumarten so ausserordentlich (nämlich über 1200 Arten) gross ist, treten die Vorteile der Herausgabe von einem Atlas der Baumarten scharf hervor, denn ohne Abbildung wird es sogar auch fachmännisch gebildeten Personen nicht selten viel Zeit und Mühe kosten, den wissenschaftlichen Namen einer javanischen Baumspezies mit Sicherheit kennen zu lernen; ja bisweilen kommt man dabei ohne Abbildung überhaupt nicht zum Ziel.

Wer die Bijdragen tot de kennis der Boomsoorten van Java oder meine Exkursionsflora besitzt, wünscht vielleicht die einzelnen Abbildungen bei der zugehörenden Artbeschreibung einkleben oder einnähen zu lassen. Damit dieses leicht geschehen kann, sowie damit man die Beschreibungen der Bäume leicht nachschlagen kann, habe ich bei jeder Abbildung die zugehörende Seitenzahl und den Band dieser beiden Publikationen, sowie auch den Namen der Familie erwähnt.

Verzeichnis. — In der seit 1910 im Erscheinen begriffenen Publikation: „Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Kds. gehörenden, in Niederländisch-Ostindien besonders in Java gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten von Frau A. Koorders—Schumacher sind oft detaillierte und „neue" Fundortangaben mit einheimischen Namen und Herbarnummern enthalten, die in den „Bijdragen" oder in meiner „Exkursionsflora" nicht so detailliert oder überhaupt noch nicht aufgenommen werden konnten. Besonders für derartige Angaben der im Atlas abgebildeten Bäume wird das Nachschlagen des Syst Verzeichnisses oft nützliche Auskunft geben können. Ich habe desshalb auch das „Verzeichnis" stets zitiert.

Baumartige und nichtbaumartige Pflanzen. — In den jetzt erscheinenenden Lieferungen der Publikation Kds et Val., Atlas der Baumarten von Java, werden ausschliesslich baumartige Spezies (nur Bäume und Baumsträucher, keine Kräuter, Sträucher oder Kletter-

pflanzen) aufgenommen und zwar nur diejenigen baumartigen Spezies. von welchen mir aus dem erwähnten Baumarten-Atlas bereits mehr oder weniger druckfertige Zeichnungen vorliegen. Dieselben stammen, wie oben bemerkt wurde, fast sämtlich aus den Jahren 1890—1903.

Für die genannte Publication (Kds et Val., Atlas der Baumarten von Java) ist durch die obenerwähnte Regierungs-Unterstützung die die Herausgabe von 800 Tafeln in 16 Lieferungen von je 50 Tafeln ermögligt. Hoffentlich werden, nachdem die ersten Schwierigkeiten der Reproduktion überwunden sind, vier Lieferungen pro Jahr erscheinen können.

Die nichtbaumartigen, in Java wildwachsenden oder dort häufig angebauten Blütenpflanzen werden in einfacher Weise. so viel wie möglich, sämtlich abgebildet werden in folgender von mir selbstständig und vorläufig noch ohne Unterstützung in Bearbeitung genommenen, neuen Publikation: „Kds, Atlas zur Exkursionsflora von Java," wovon die erste Lieferung bald erscheinen wird.

Die beiden erwähnten, von mir redigierten Pflanzenatlas-Ausgaben sind völlig unabhängig von einander und nur ich bin für den Inhalt derselben verantwortlich.

Buitenzorg, 19 April 1912. S. H. KOORDERS.

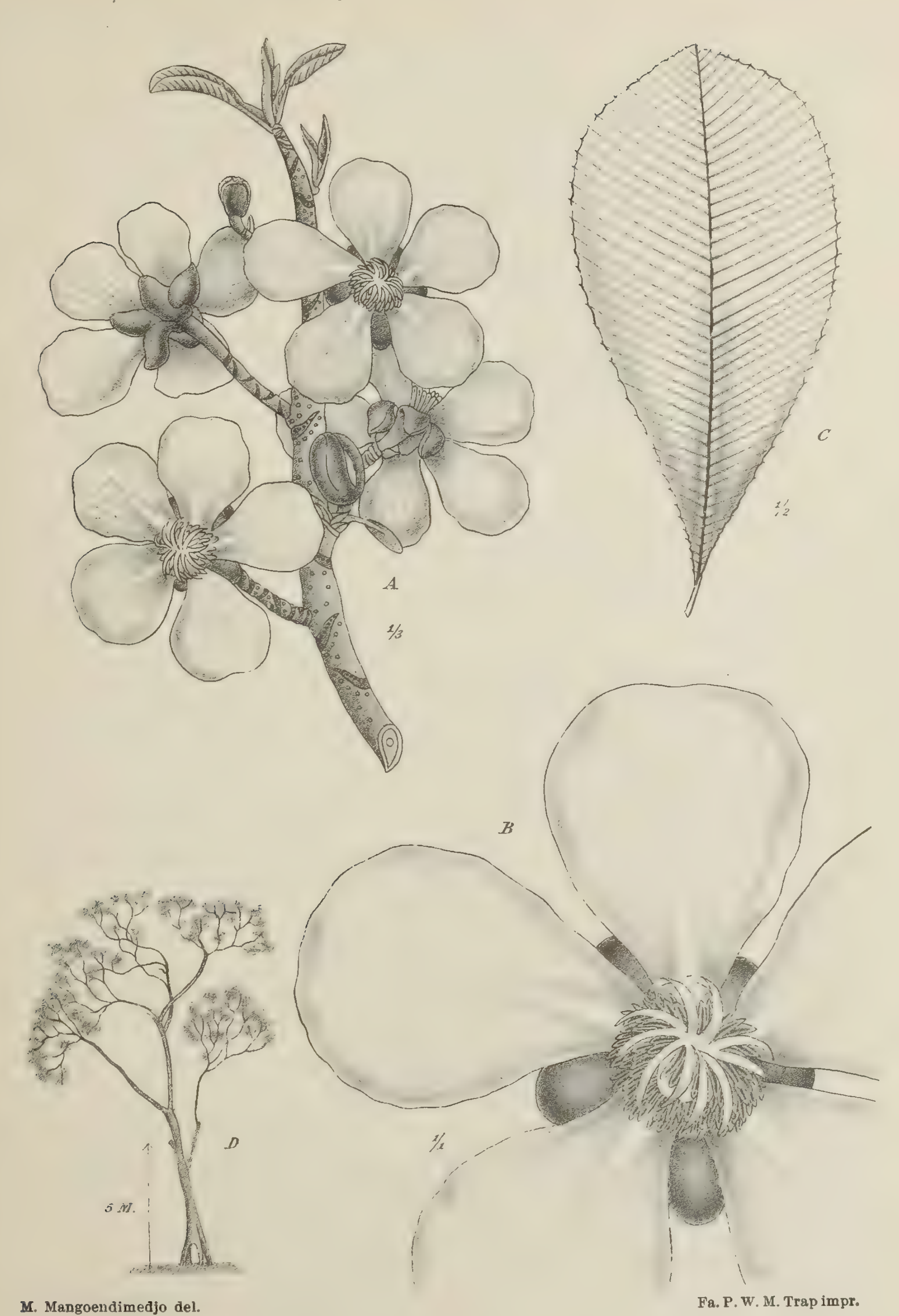


# REGISTER

ZUR 1. LIEFERUNG

**von Kds et Val. Atlas Baumarten Java.**






M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

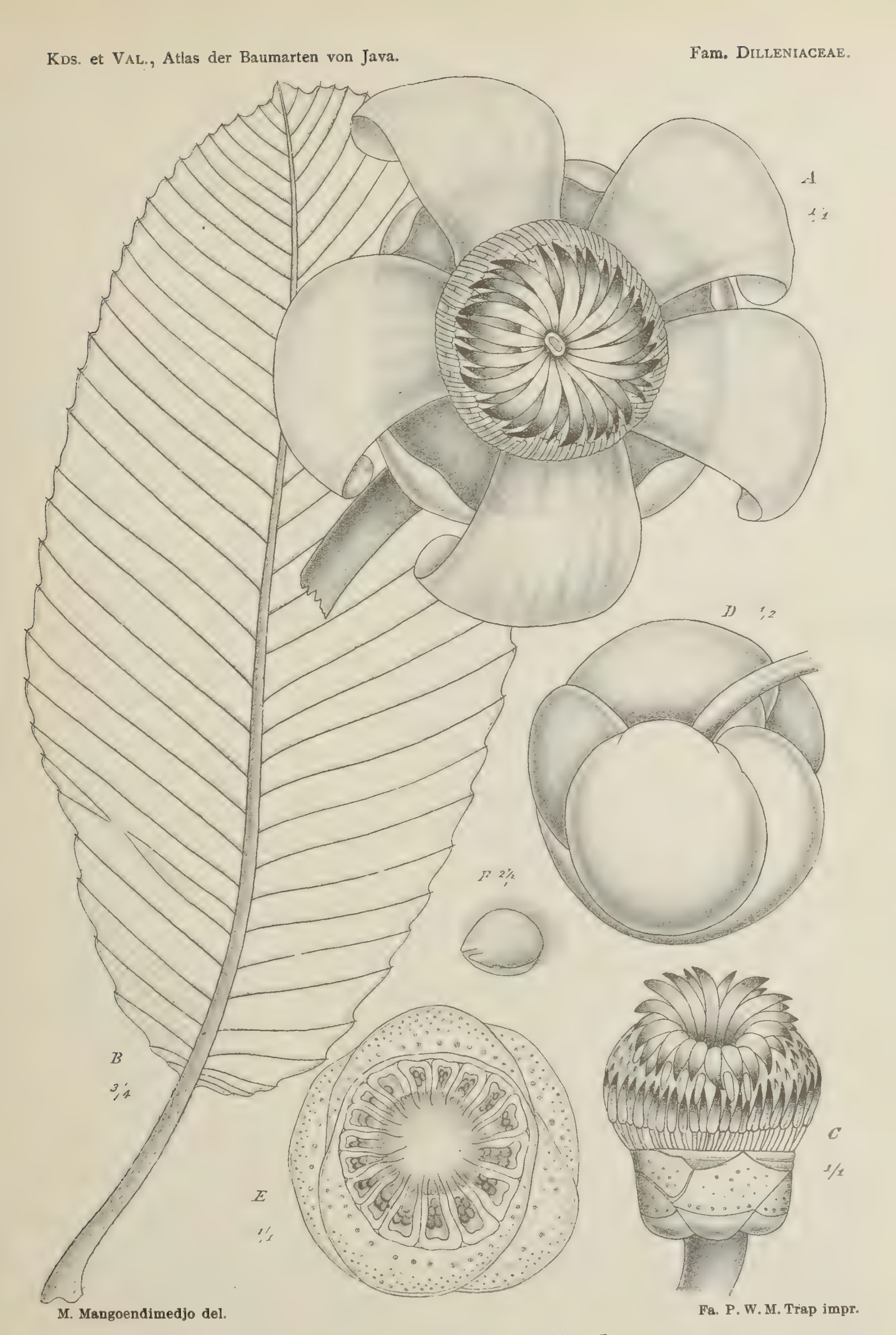
Figur 1. *Dillenia aurea* Sm.

*A* Blühender Zweig, *B* Blüte, *C* Blatt, *D* Baumhabitus. [*A*, *B* nach Wallich; *C*, *D* Original nach Herb. Kds.].

FIGUR 1.

**Dillenia aurea** Sm. — Baum, bis 27 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 165. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 601. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 180. (1912) msc. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 23. Dillenia ornata Wallich Plant. As. Rar. I. 21. Tab. 23.

Einheim. Namen: *Djunti*, Jav.; *Ki sempur*, *Sempur*, Sund.; *Sompor*, Madur.



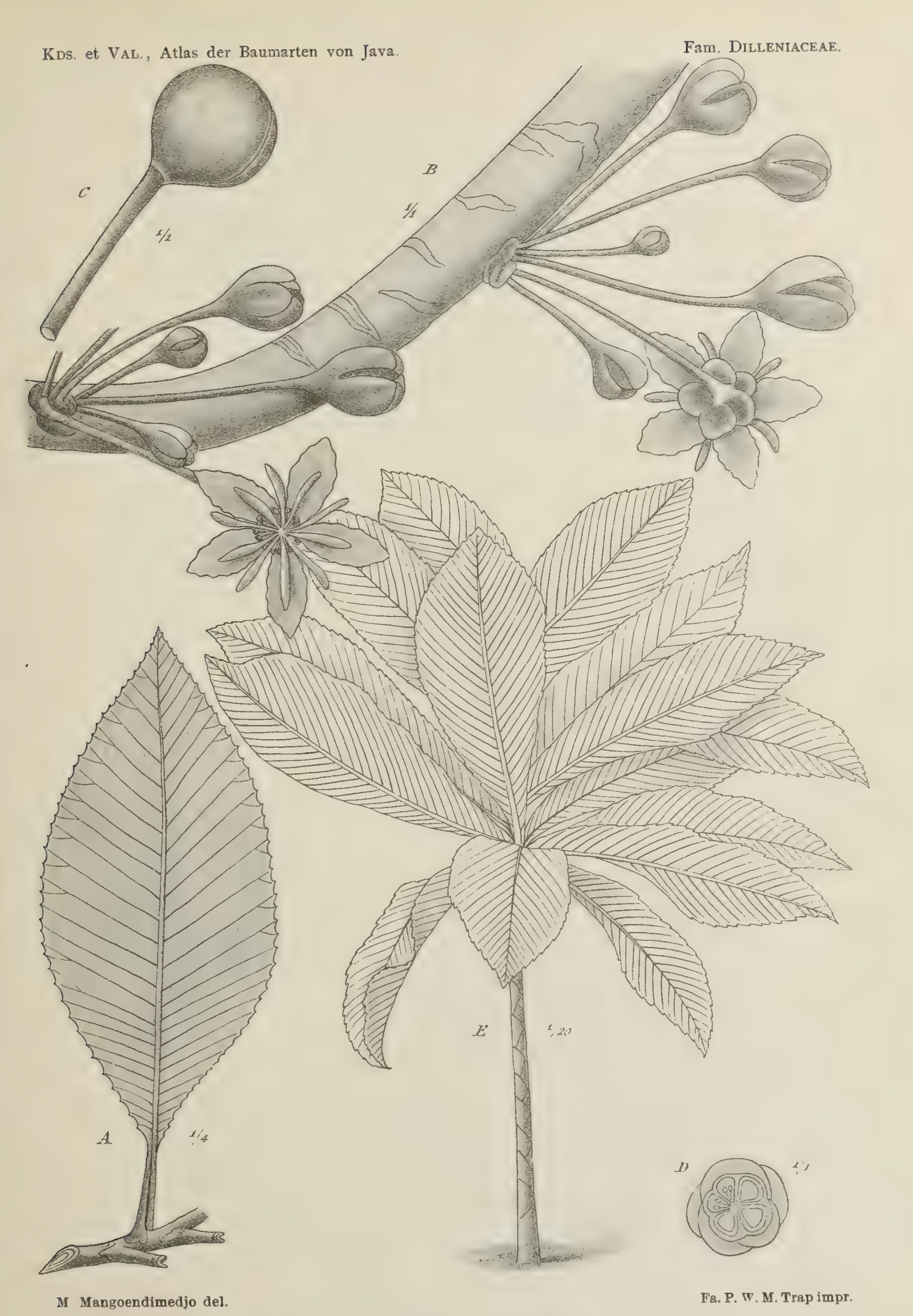

Figur 2. *Dillenia indica* L.

*A* Blüte, *B* Blatt, *C* Blütenanalyse, *D* Frucht (von den Kelchblättern eingeschlossen), *E* Frucht mit Kelch, im Querschnitt, *F* Samen [Original, nach lebendem Material aus dem Buitenzorger Garten].

FIGUR **2.**

**Dillenia indica** L. — Baum, bis 17 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 161. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 601. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 180. (1912) msc.

Einheim. Namen: *Sempur tjaj*, *Sempur*, Sund.; ? *Simpol* Jav.




M Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

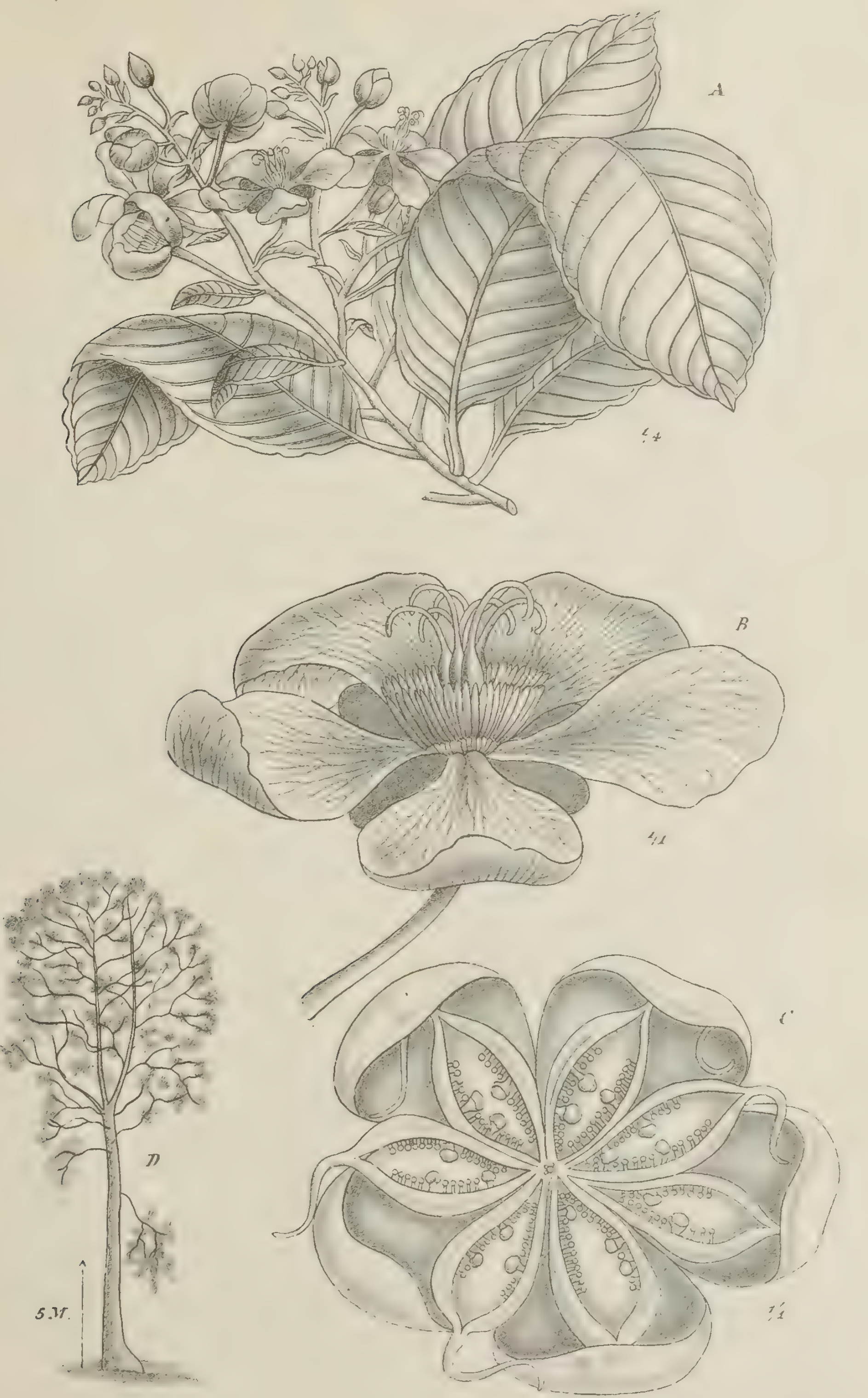
Figur 3. *Dillenia pentagyna* Roxb.

*A* Blattzweig eines erwachsenen Baumes, *B* Blühender Zweig, *C* Reife Frucht von dem orangefarbigen Kelch eingeschlossen, *D* Frucht mit Kelch im Querschnitt, *E* Junges Bäumchen. [*A*, *B*, *D* nach ROXBURGH; *C*, *E* Original nach Herb. KDS.].

FIGUR 3.

**Dillenia pentagyna** Roxb. — Baum, bis 20 M. hoch, meist kleiner. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 162. Kds. Exkursionsflora Java II. (1912) 601. Kds.—Schum. System. Verzeichn. I § 1. Fam. 180 (1912) msc. Kds. Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 24.

Einheim. Namen: *Djunti*, Sund.; *Sempu*, Jav.




Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 4. *Wormia excelsa* Jack.

*A* Blühender Zweig, *B* Blüte, *C* Aufgesprungene Frucht vom Kelch gestützt, *D* Habitus. [*A*—*C* nach DE VRIESE; *D* Original, nach Baum KDS. 1336*c*].

## FIGUR 4.

**Wormia excelsa** Jack. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 168. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 600. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 180 (1912).

Einh. Namen: *Dregel*, Jav.; *Ki segel*, *Segel*, *Sempur segel*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

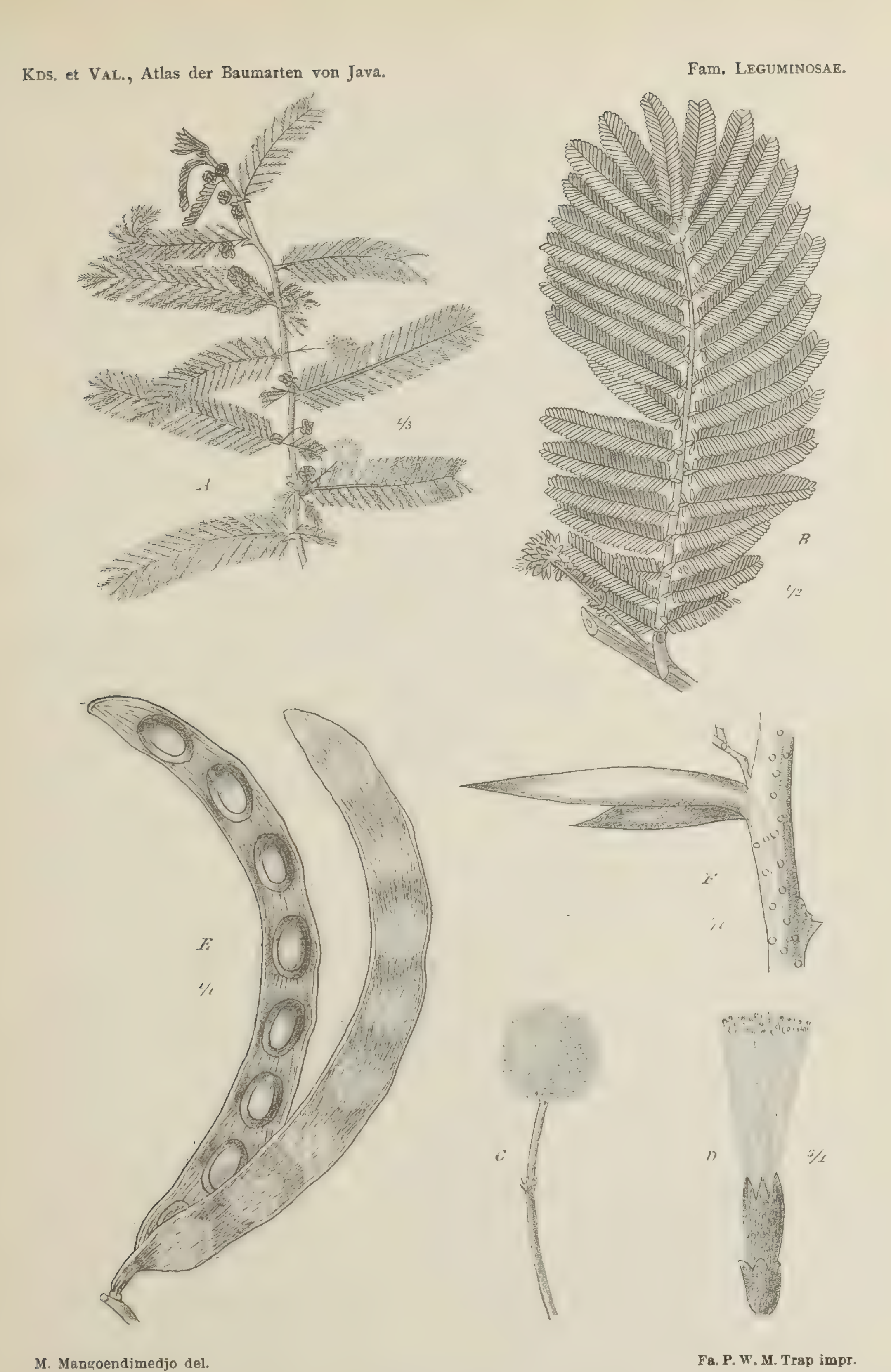
Figur 5. *Acacia leucophloea* Willd.

*A* Blühender Zweig, *B* Ein Blutenköpfchen, *C* Blüte, *D* Blatt, *E* Frucht,
*F* Gedorntes Zweigstück eines jungen Baumes.
[*A*, *B*, *C*, *E* nach BRANDIS; *D*, *F* Original nach Herb. KDS. 3803$\beta$ und 11869$\beta$].

FIGUR 5.

**Acacia leucophloea** Willd. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 286. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 359. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 15. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 7.

Einh. Namen: *Pilang*, Sund.; *Pelang*, Madur.; *Pilang*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

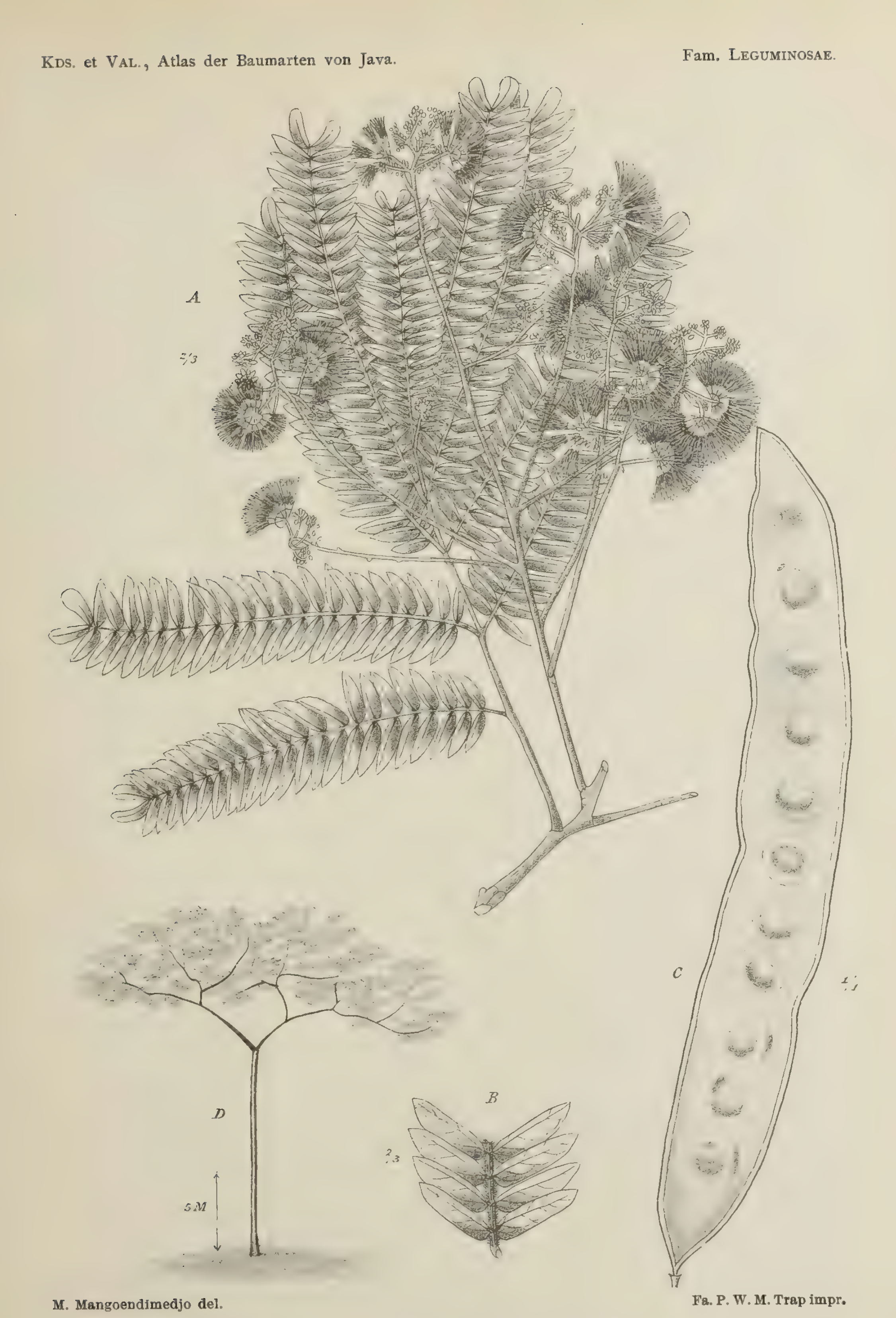
Figur 6. *Acacia tomentosa* Willd.

*A* Blühender Zweig, *B* Blatt, *C* Ein Blütenköpfchen, *D* Blüte, *E* Frucht mit Samen, *F* Zweigstück eines jungen Baumes. [*A*—*F* Original nach Herb. KDS. 3814β und 3817β].

FIGUR **6.**

**Acacia tomentosa** Willd. — Baum, bis 18 M. (meist nur 10) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 289. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 360. Kds.—Schum, System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 16. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 1.

Einh. Namen: *Klampes*, *Kolampis*, Sund.; *Longghaj*, Madur.; *Klampis*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

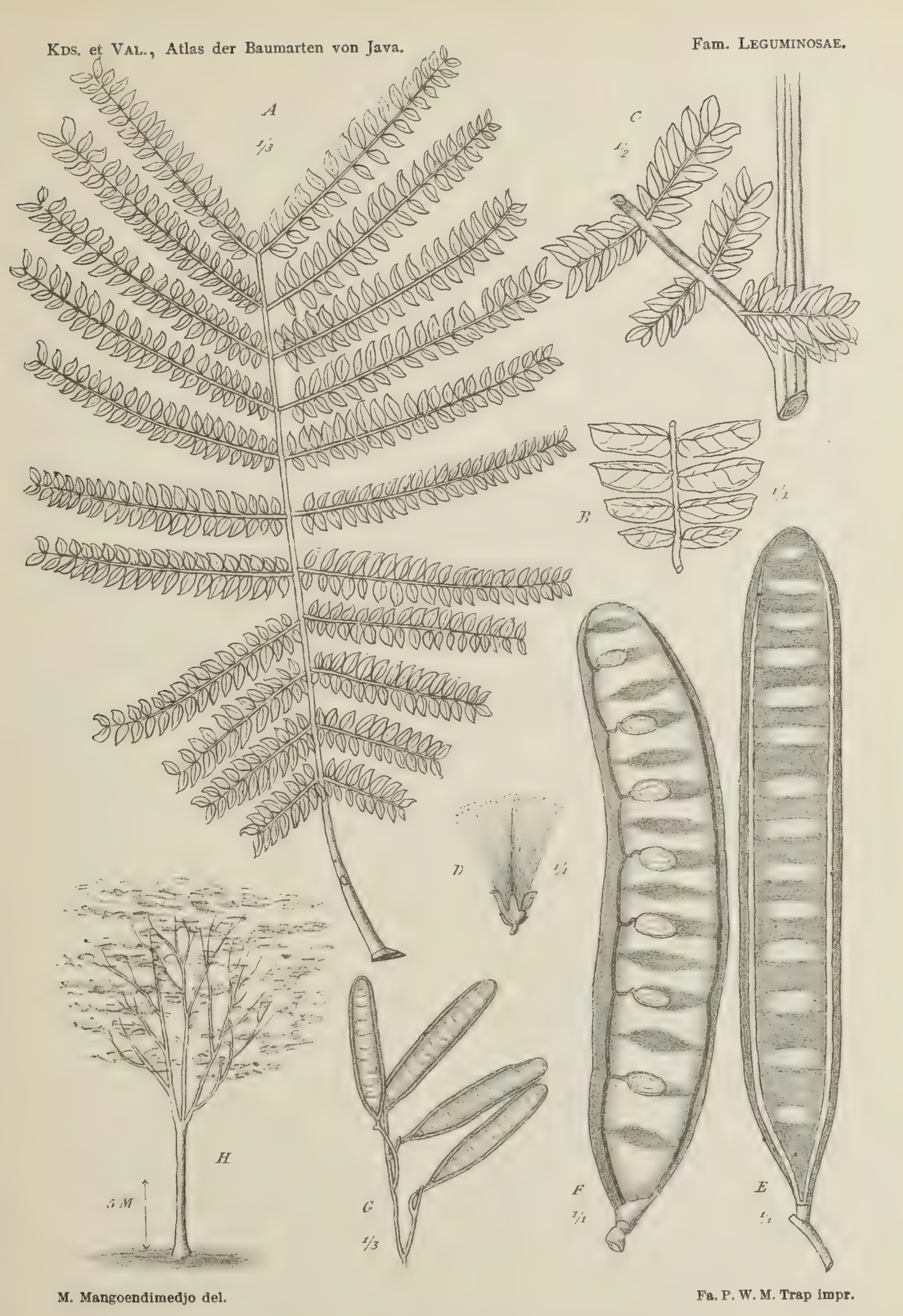
Figur 7. *Albizzia lebbekoides* Bth.

*A* Blühender Zweig; *B* Blattstück; *C* Frucht; *D* Habitus.
[Original, nach Herb. KDS. 3905β und 3915β].

FIGUR 7.

**Albizzia lebbekoides** Bth. — Baum, bis 32 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 306. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 358. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 128 (1912) 7. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908).

Einh. Namen: *Bhungkana ereng*, *Ereng*, *Reng*, Madur.; *Kedinding*, *Kedingding*, Jav.; *Tarisi*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 8. *Albizzia moluccana* Miq.

*A* Blatt, *B* Blattstück, *C* Fuss des Blattes eines jungen Baumes, *D* Blüte, *E*, *F*, *G* Früchte, *H* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS.].

FIGUR 8.

**Albizzia moluccana** Miq. — Baum, bis 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 267. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 358. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 8.

Einh. Namen: *Djöngdjing laut*, Sund.; *Sengon landi*, *Sengon laut*, *Sengon londo*, *Sengon sabrang*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

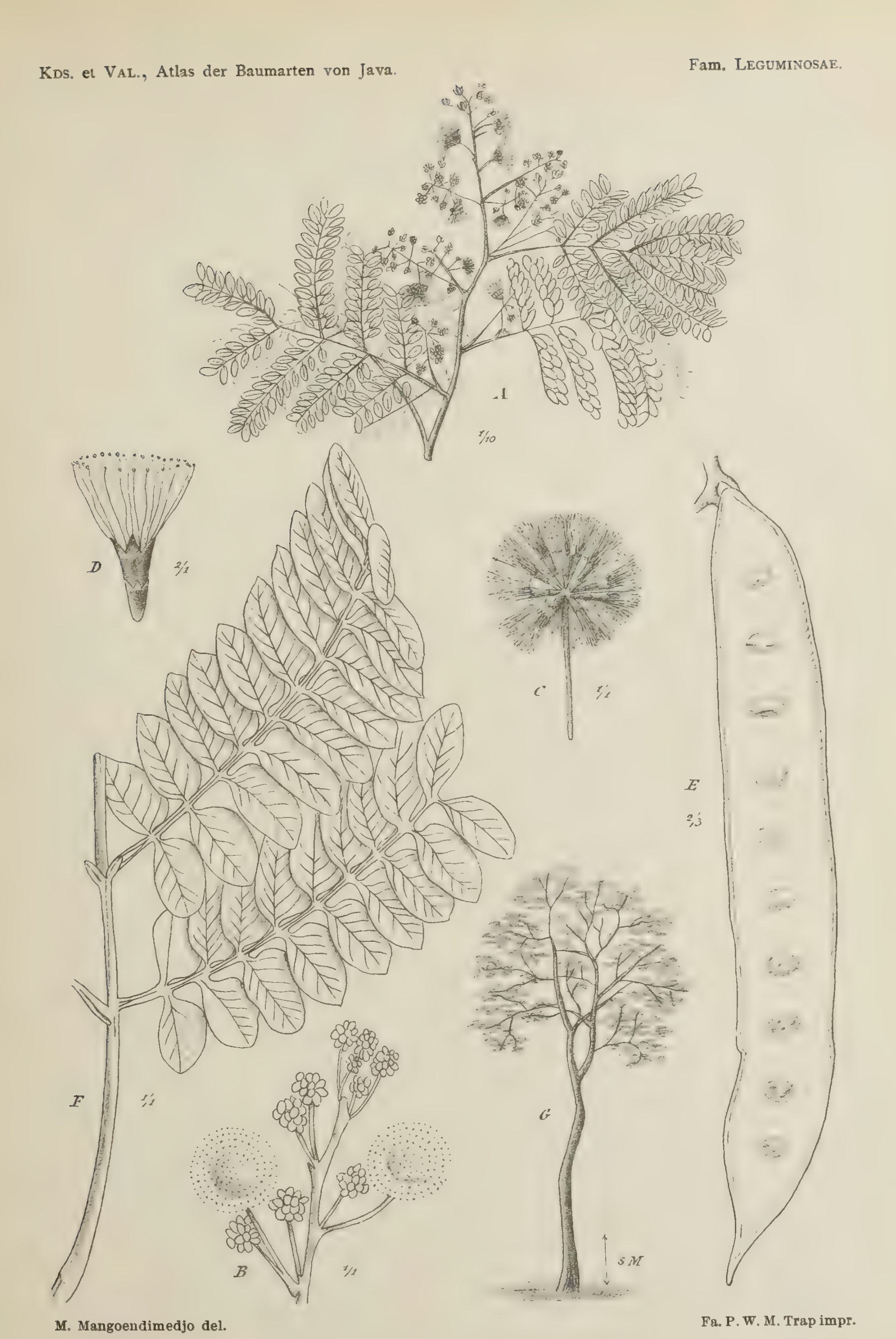
Figur 9. *Albizzia montana* Bth.

*A* Blatt, *B* Blattstück, *C* Blütenstand, *D* Blüte, *E* 2 Früchte, die eine aufgesprungen.
[Original nach Herb. KDS. 3883$\beta$ und 13348$\beta$].

## FIGUR 9.

**Albizzia montana** Bth. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 392. Kds., Exkursionsflora Java II (1912). 357, 358. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 9.

Einh. Namen: *Haruman*, *Ki haruman*, Sund.; *Kemlandingan*, *Kemlandingan gunung*, *Kolontoro*, *Pulungan*, *Solontoro*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

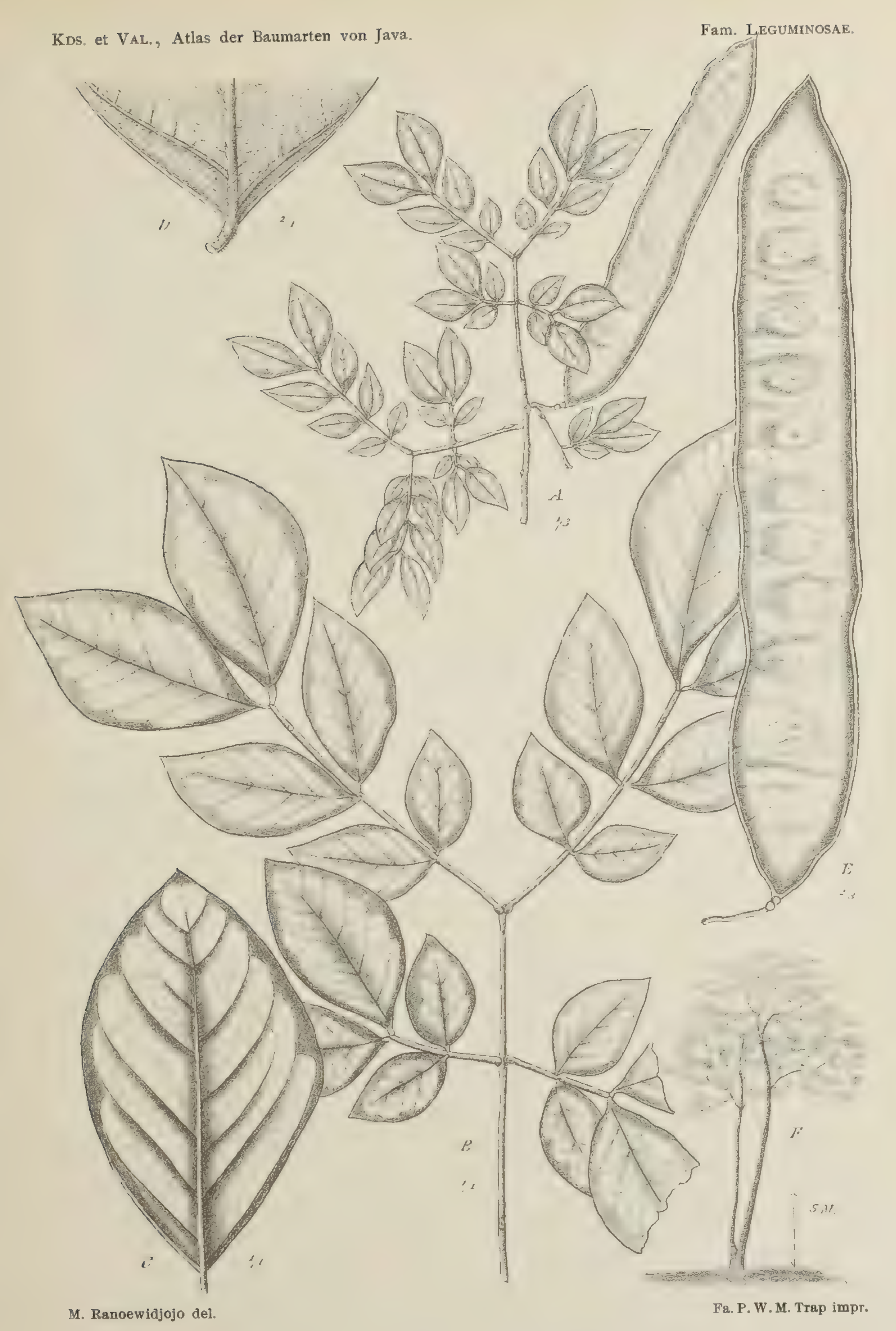
Figur 10. *Albizzia procera* Bth.

*A* Blühender Zweig, *B* Teil des Blütenstandes, *C* Blütenköpfchen, *D* Blüte, *E* Frucht, *F* Teil des Blattes, *G* Baumhabitus.
[*B*, *E*, *F* nach BRANDIS; *A*, *C*, *D*, *G* Original nach Herb. KDS.].

## FIGUR **10.**

**Albizzia procera** Bth. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 299. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 358. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 10. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 25.

Einh. Namen: *Bangkal*, *Beru*, Madur.; *Ki hijang*, Sund.; *Wangkal*. *Weru*, Jav.




M. Ranoewidjojo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 11. *Albizzia tomentella* Miq.

*A* Fruchtender Zweig, *B* Blatt, *C* Blättchen, *D* Blattstück — Unterseite, *E* Frucht, *F* Baumhabitus. [Original nach Herb. Kds. 3870β]

FIGUR **11.**

**Albizzia tomentella** Miq. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 295. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 358. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 128 (1912) 13.

Einh. Namen: *Ki soke*, Sund.; *Tekik*, Jav.




M. Mangoendimedjo et Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 12. *Acrocarpus fraxinifolius* Wight.

*A* Habitusbild, *B* Blatt, *C* Blattstück, *D* Blüte, *E* Fruchtstand, *F* Aufgesprungene Frucht, *G* Erwachsener Baum. [Original nach Herb. KDS. 3862β, Baum KDS 2045c und nach Material aus dem Hortus Bog.]

## FIGUR 12.

**Acrocarpus fraxinifolius** Wight. — Baum, bis 50 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 321. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 369. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 28 (1912) 33.

Einh. Namen: *Delimas*, Jav.




Figur 13. *Bauhinia malabarica* Roxb.

*A* Blühender Zweig, *B* Blatt; *C*, *D* Blüte mit Analyse, *E*, *F* Früchte; bei *F* ist der untere Teil der Fruchtwand weggeschnitten worden, *G*, *H* Samen.
[Original nach Herb. KDS. 22579β, 35649β, u. s. w.].

FIGUR **13.**

**Bauhinia malabarica** Roxb. — Baum, bis 17 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 24. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 365. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 26. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 24.

Einh. Namen: *Kendajakan*, Sund.; *Bentjuluk*, O.-Jav.; *Gandajakan*, *Kendajakan*, Jav.; *Tjampalok*, Madur.



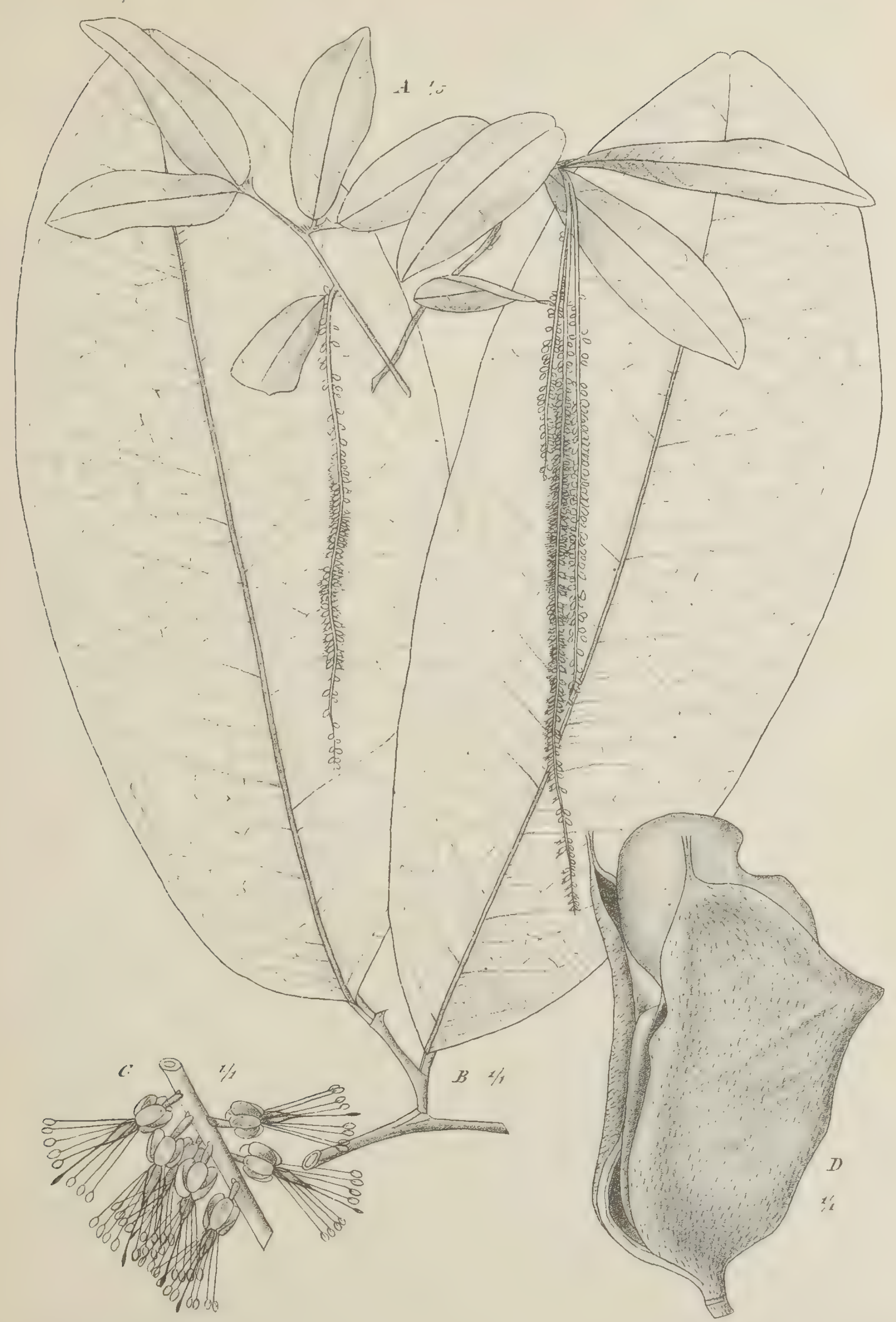

Figur 14. *Butea monosperma* (Lmk.) Taubert.

*A* Habitusbild, *B* Blüte von vorn und von der Seite, *C* Blütenanalyse, *D* Frucht, *E* Samen [Alles nach ROXBURGH].

## FIGUR **14.**

**Butea monosperma** (Lmk.) Taubert. — Baum, bis 16 M. (oft nur 6 M.) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 72. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 402. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 64. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908).

Einh. Namen: *Palasa*, Madur., Sund,; *Ploso, Sekar djalak, Ploso abang, Ploso kuning*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 15. *Crudia bantamensis* (Hassk.) Bth. et Hook.

*A* Habitusbild, *B* Blattzweig, *C* Teil des Blütenstandes, *D* Frucht und Samen.
[Original nach Herb. KDS.].

FIGUR **15.**

**Crudia bantamensis** (Hassk.) Bth. et Hook. — Baum, bis 16 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 41. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 364. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 128 (1912) 22.

Einh. Namen: *Degel*, *Ki degel*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 16. *Dalbergia latifolia* Roxb.

*A* Blühender Zweig, *B* Endblättchen, *C* Seitenblättchen, *D*, *E*, *F* Früchte und Samen, *G* Teil des Blütenstandes, *H* Baumhabitus, schematisiert mit zahlreichen Wurzelausläufern. [Original nach Herb. KDS.].

## FIGUR **16.**

**Dalbergia latifolia** Roxb. — Baum, bis 28 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 77. Kds. Exkursionsflora Java II. (1912) 392. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 51. Kds. Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk msc.

Einh. Namen: *Angsana keleng*, Madur.; *Sono keling*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 17. *Pterocarpus indicus* Willd.

*A* Blühender Zweig, *B* Blättchen, *C* Fruchtstand, *D* Frucht.
[Original nach Herb. KDS. 4244$\beta$, 4252$\beta$].

FIGUR **17**.

**Pterocarpus indicus** Willd. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 83. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 393. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 52. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk msc.

Einh. Namen: *Angsono*, *Asono*, *Sono*, *Sono kapur*, *Sono kembang*, Jav.; *Angsana*, Sund., Madur.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr

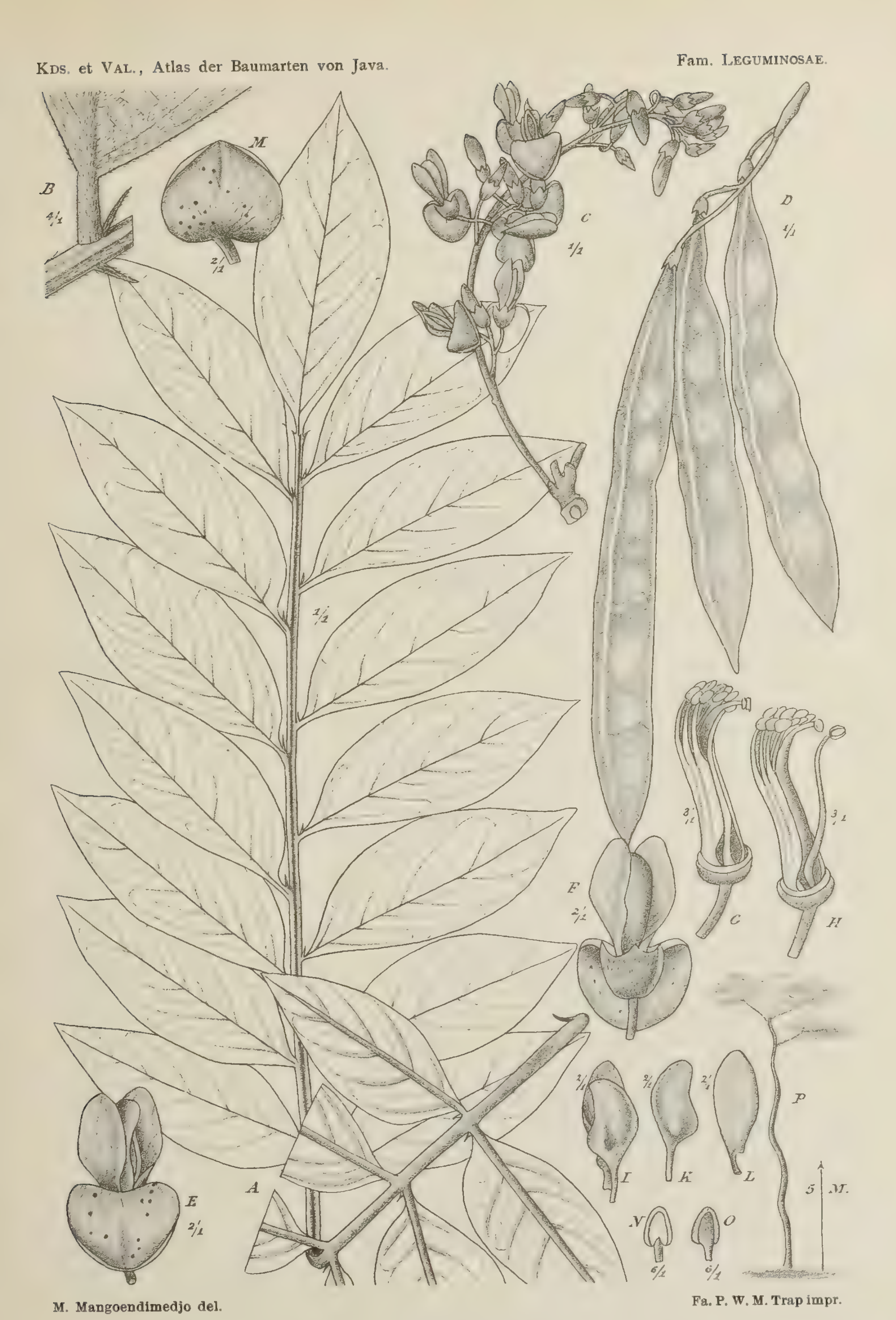
Figur 18. *Cynometra ramiflora* L.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt mit Blättchen, *C*, *D* Blütenanalyse, *E* Frucht, *F* Baumhabitus
[Original nach Herb. KDS. 20045 β, u. s. w.]

FIGUR 18.

**Cynometra ramiflora** L. — Baum, bis 26 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 49. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 363. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 21.

Einh. Namen: ? *Kateng*, Jav., Sund.; ? *Kepel*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

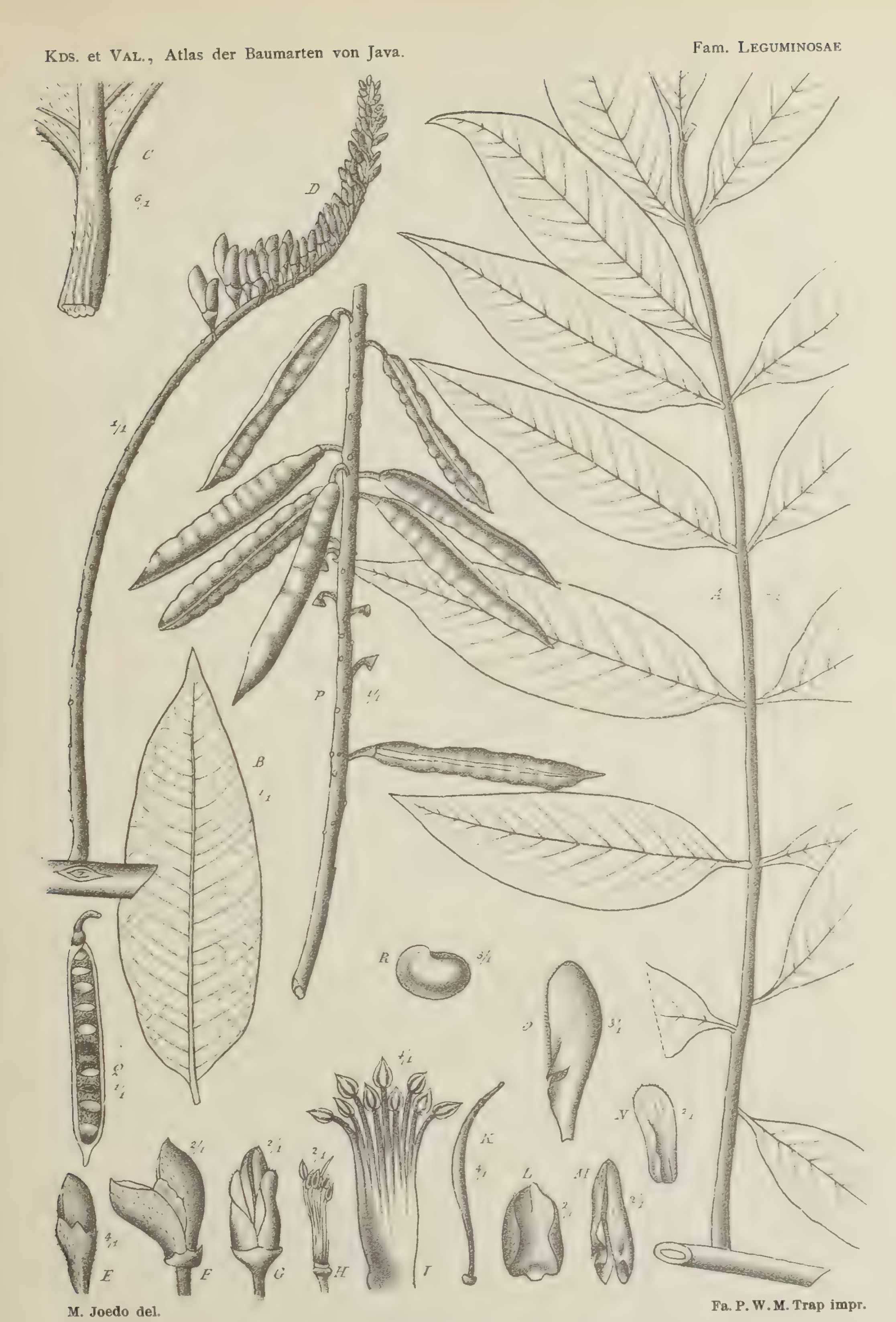
Figur 19. *Derris polyphylla* (Miq.) Kds. et Val.

*A* Blatt, *B* Fuss eines Blättchens, *C* Blütenstand, *D* Fruchtstand, *E—O* Blüte mit Analyse, *P* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. 4300 β, 4308 β u. s. w].

FIGUR **19.**

**Derris polyphylla** (Miq.) Kds. et Val. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 80. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 393. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 128 (1912) 55. Kds., Botan. tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 10.

Einh. Namen: ? *Bekel*, *Kaju bekel*, Jav.




Figur 20. *Indigofera Teysmanni* Miq.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C* Fuss eines Blättchens, *D* Blütenstand, *E* Blütenknospe, *F—O* Blüte mit Analyse; *P* Fruchtstand, *Q* Frucht, geöffnet, *R* Samen.
[Original nach Herb. KDS. 32920 $\beta$].

FIGUR **20.**

**Indigofera Teysmanni** Miq. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 380. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 42.

Einh. Namen: unbekannt oder sehr unsicher.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 21. *Sophora tomentosa* Linn.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Fuss eines Blättchens, *D* Fruchtstand, *E* Frucht, *F*, *G* Samen.
[Original nach Herb. KDS. 4265β, 17689β u. s. w.].

FIGUR **21.**

**Sophora tomentosa** Linn. — Strauch oder Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 100. Kds., Exkursionsflora Java II (1912). 372. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 38.

Einh. Namen: *Buwah upas*, *Upas bidji*, Vulg. Mal.; *Kaju penawar*, O.-Jav.; *Ki kutjing*, *Mata kutjing*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 22. *Peltophorum ferrugineum* Benth.

*A* Blattzweig, *B* Blütenstand, *C* Blättchen, *D* Frucht.
[Original nach Herb. Kds. 4181 *β*, 4193 *β* u. s. w.].

FIGUR **22.**

**Peltophorum ferrugineum** Benth. -- Baum, bis 30 M. hoch. -- Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 3. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 372. Kds.—Schum., System. Verzeichn. 1. § 1. Fam. 128 (1912) 37. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk msc.

Einh. Namen: *Soga*, Mal.; *Kaju suga*, *Kaju soga*, *Suga*, *Soga*, Jav.; *Sogha*, Madur.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 23. *Pongamia glabra* Vent.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C—I* Blütenknospe und Blüte, mit Analyse, *K*, *L* Frucht und Samen, *M* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. 24566$\beta$, 1459$\beta$ u. s. w.].

## FIGUR **23.**

**Pongamia glabra** Vent. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 93. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 393. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 53.

Einh. Namen: *Ki pahang*, *Ki pahang laut*, Sund.; *Bangkong*, *? Kepik*, *Krandje*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

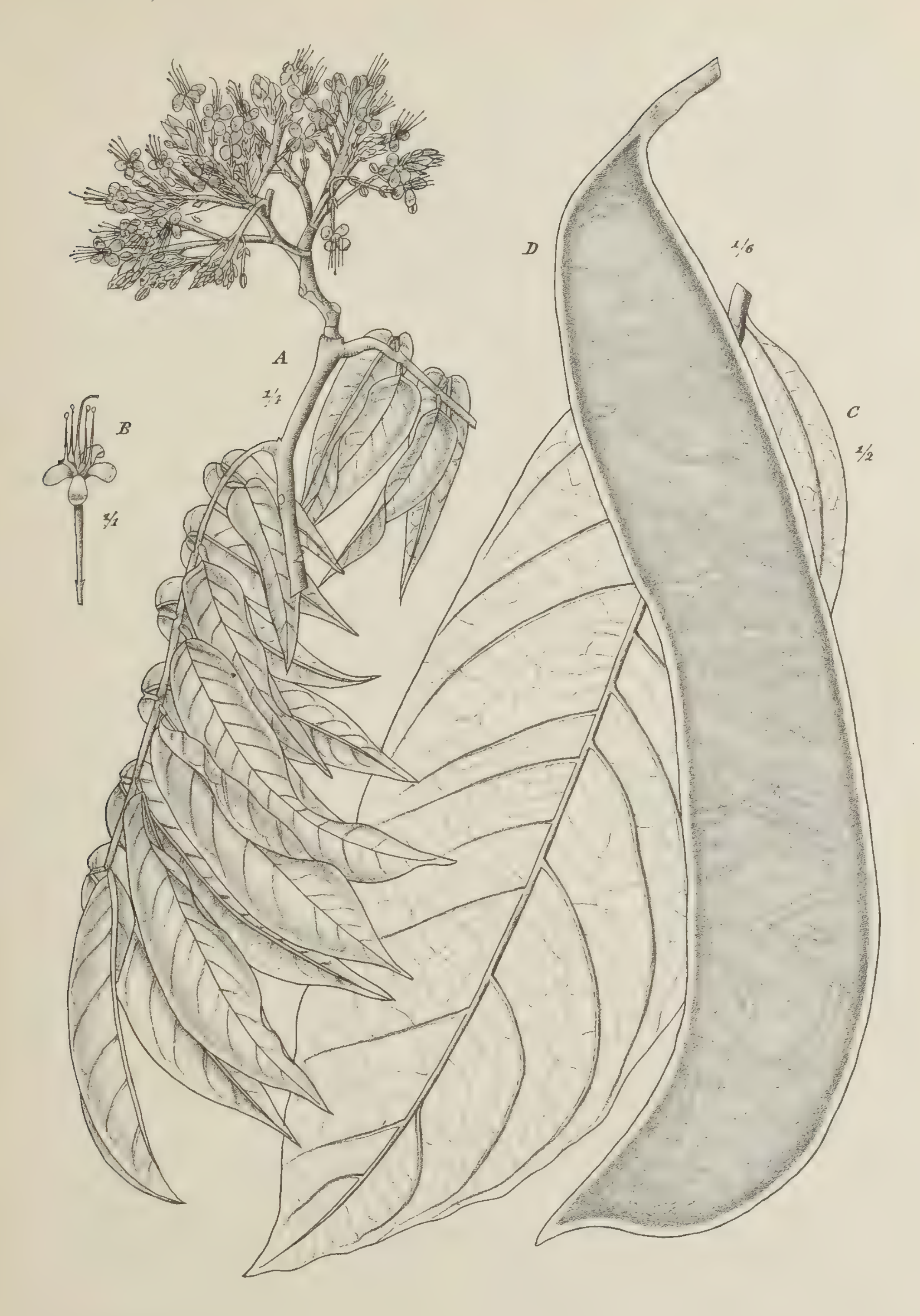
Figur 24. *Millettia dehiscens* (Kds. et Val.) Prain.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C* Blättchen (Unterseite), *D—G* Blütenanalyse, *H* Frucht (aufgesprungen) mit Samen. [Original nach Herb. KDS. 14191 β, 4105 β u. s. w.].

FIGUR **24.**

**Millettia dehiscens** (Kds. et Val.) Prain. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 382. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 43.

Einh. Namen: *? Lempir*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

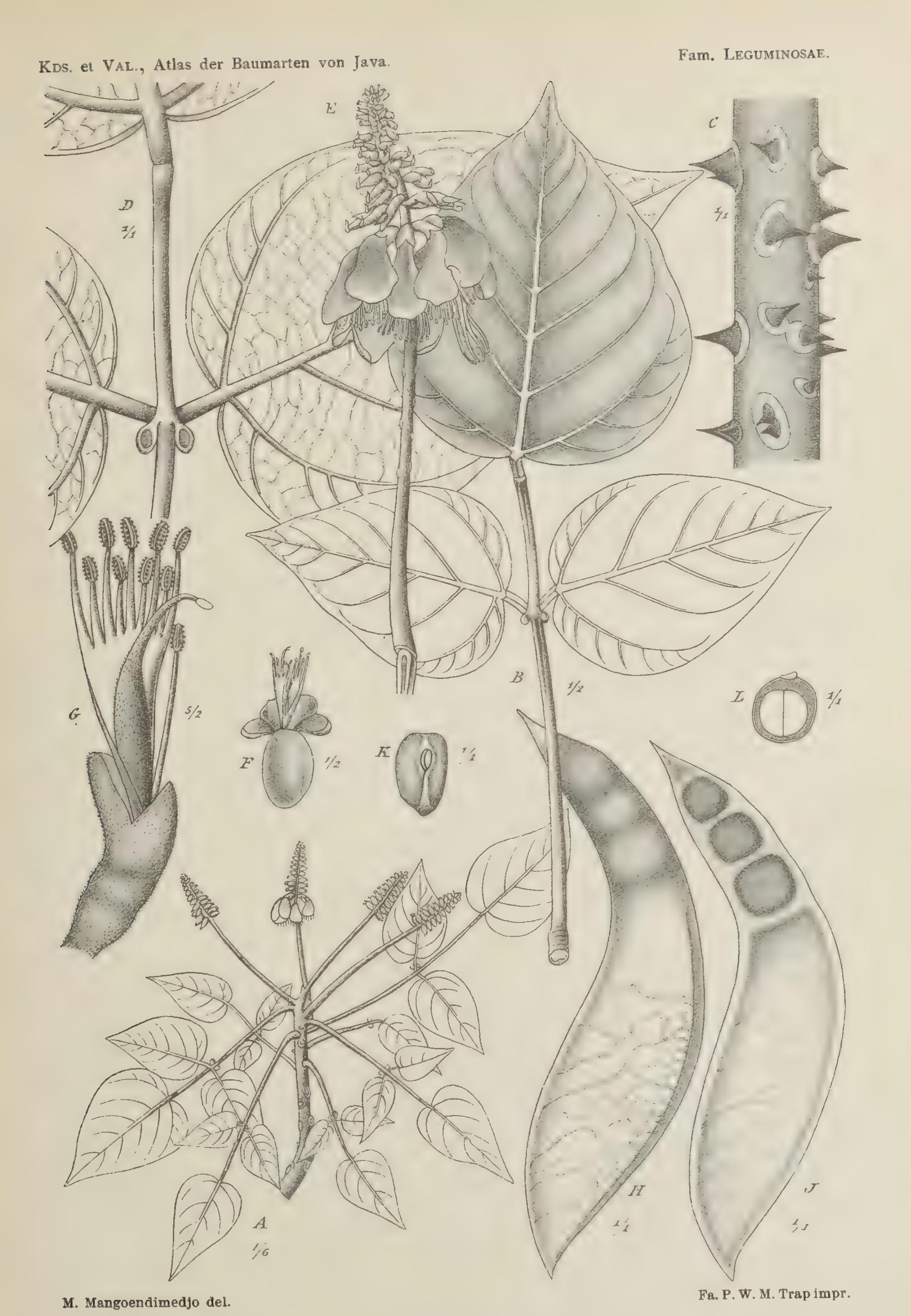
Figur. 25. *Saraca declinata* Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Blüte, *C* Blättchen, *D* Frucht.
[Original nach lebender Pflanze im Buitenzorger Garten].

FIGUR **25.**

**Saraca declinata** Miq. — Baum, bis 10 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 39. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 364. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 23.

Einh. Namen: *Soko*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 26. *Erythrina lithosperma* Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Zweigstuck, *D* Teil eines Blattes, *E* Blutenstand, *F*, *G* Blute mit Analyse, *H*, *I* Hulse aufgesprungen (die Samen sind herausgefallen), *K* Samen, *L* Samen im Langschnitt. [Original nach Herb. Kds. 14538 β, 14540 β u. s. w.].

## FIGUR 26.

**Erythrina lithosperma** Miq. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 64. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 401. Kds.—Schum., System. Verzeichn. 1. § 1. Fam. 128 (1912) 61.

Einh. Namen: *Dadap duri*, *Dadap minjak*, Vulg. Mal.; *Dadap rangrang*, *Dadap lerang*, Sund.; *Dadap ri*, *Dadap lenga*, *Dadap lisah*, *Dadap serep*, Jav.; *Dhadhak menjak*, *Dhadhak oleng*, *Dhadhak*, Madur.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 27. *Erythrina indica* Lmk.

*A* Fruchtzweig, *B* Blatt, *C*, *D* Blüte mit Analyse, *E*, *F* Frucht, *G* Samen, *H* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. 13386β u. s. w.].

FIGUR **27.**

**Erythrina indica** Lmk. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 69. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 400. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 60. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk msc.

Einh. Namen: *Blendung*, *Dadap blendung*, *Dadap tjutjuk*, Sund.; *Dadap ajam*, *Dadap laut*, *Dadap sabrang*, *Dadap bong*, *Dadap ri*, Jav.; *Dede bineh*, *Dede olang*, Madur.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

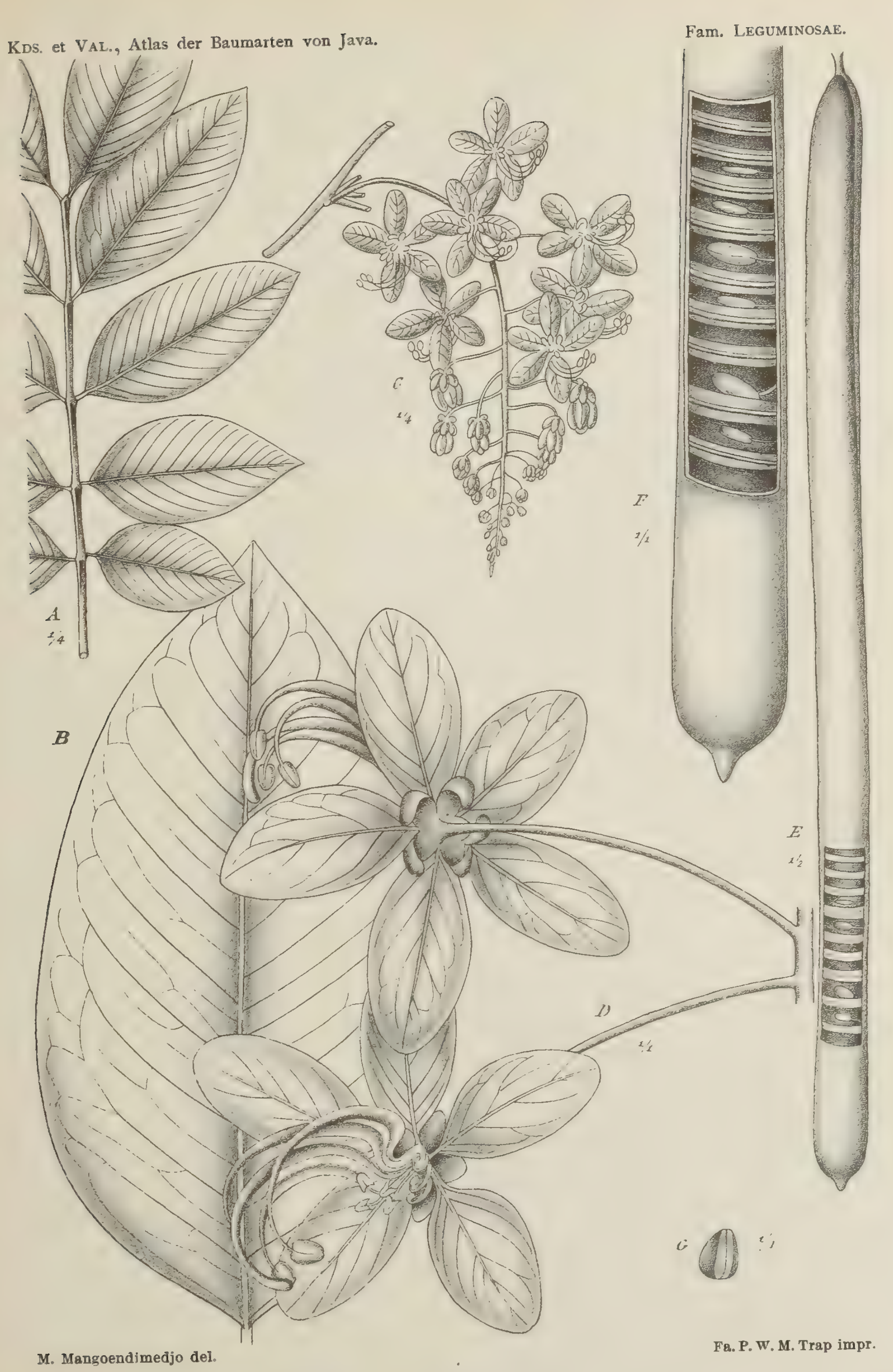
Figur 28. *Erythrina ovalifolia* Roxb.

*A* Blattzweig, *B* Teil eines Blattes einer jungen Pflanze, *C* Blatt eines erwachsenen Baumes, *D* Teil des Blütenstandes, *E* Baumhabitus.
[*D* nach Wight; *A—C*, *E* Original nach Herb. KDS. 278β, 24736β u. s. w.].

## FIGUR 28.

**Erythrina ovalifolia** Roxb. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 69. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 401. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 63. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 7.

Einh. Namen: *Tjangkreng*, Madur.; *Tjangkring*, Jav., Sund.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

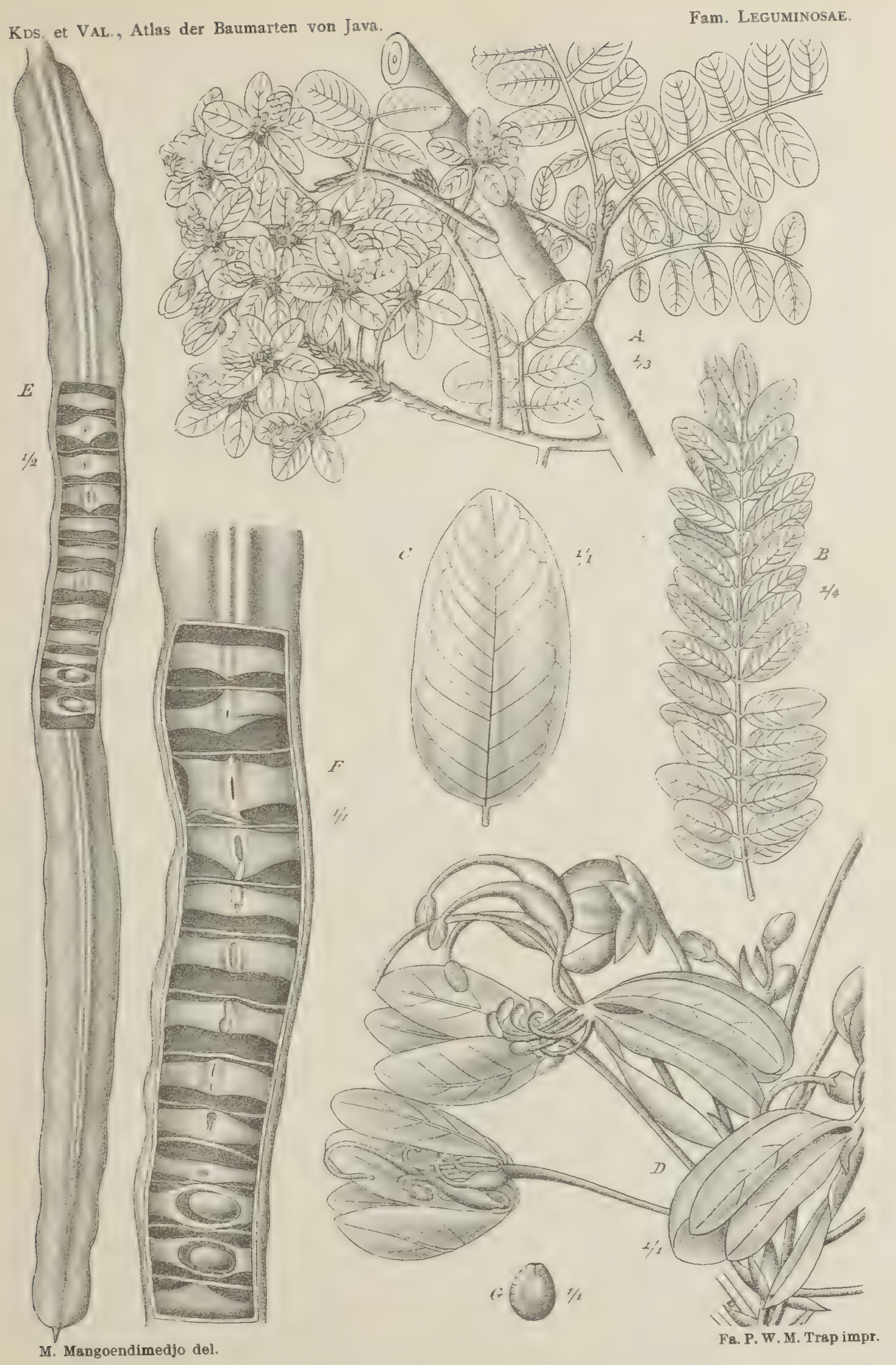
Figur 29. *Cassia fistula* L.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C* Blütenstand, *D* Teil des Blütenstandes, *E* Frucht, *F* Teil der Frucht, angeschnitten, *G* Samen.
[*C* nach Wight; *A*, *B*, *D*—*G* Original nach Herb. Kds. 4059$\beta$, 4066$\beta$ u. s. w.].

FIGUR **29.**

**Cassia fistula** L. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 11. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 367 n°. 1*b* und Nachträge. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 28. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 10.

Einh. Namen: *Kalobur*, Madur.; *Klohur*, *Klohor*, O.-Java; *Tanggoli*, *Trengguli*, Sund.; *Tengguli*, Jav.



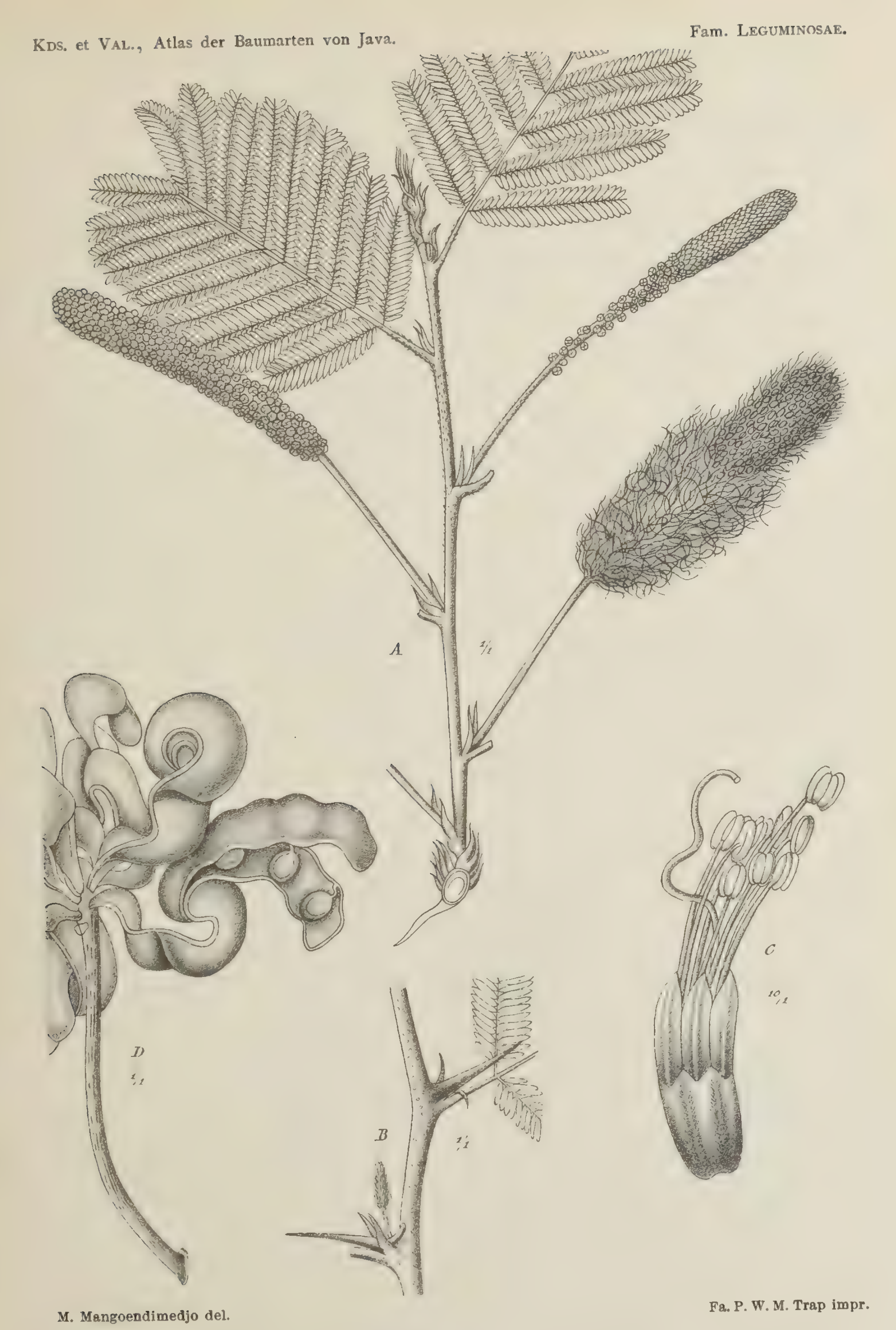

Figur 30. *Cassia javanica* L.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Seitenblättchen, *D* Teil des Blütenstandes, *E* Hülse, *F* Teil der Hülse, angeschnitten, *G* Samen.
[*A* nach WIGHT; *B—G* Original nach Herb. KDS. 12272$\beta$, 14190$\beta$ u. s. w.].

FIGUR **30.**

**Cassia javanica** L. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 8. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 366. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 29. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 10.

Einh. Namen: *Tanggoli*, *Bubundelan*, Sund.; *Tengguli*, *Trengguli*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

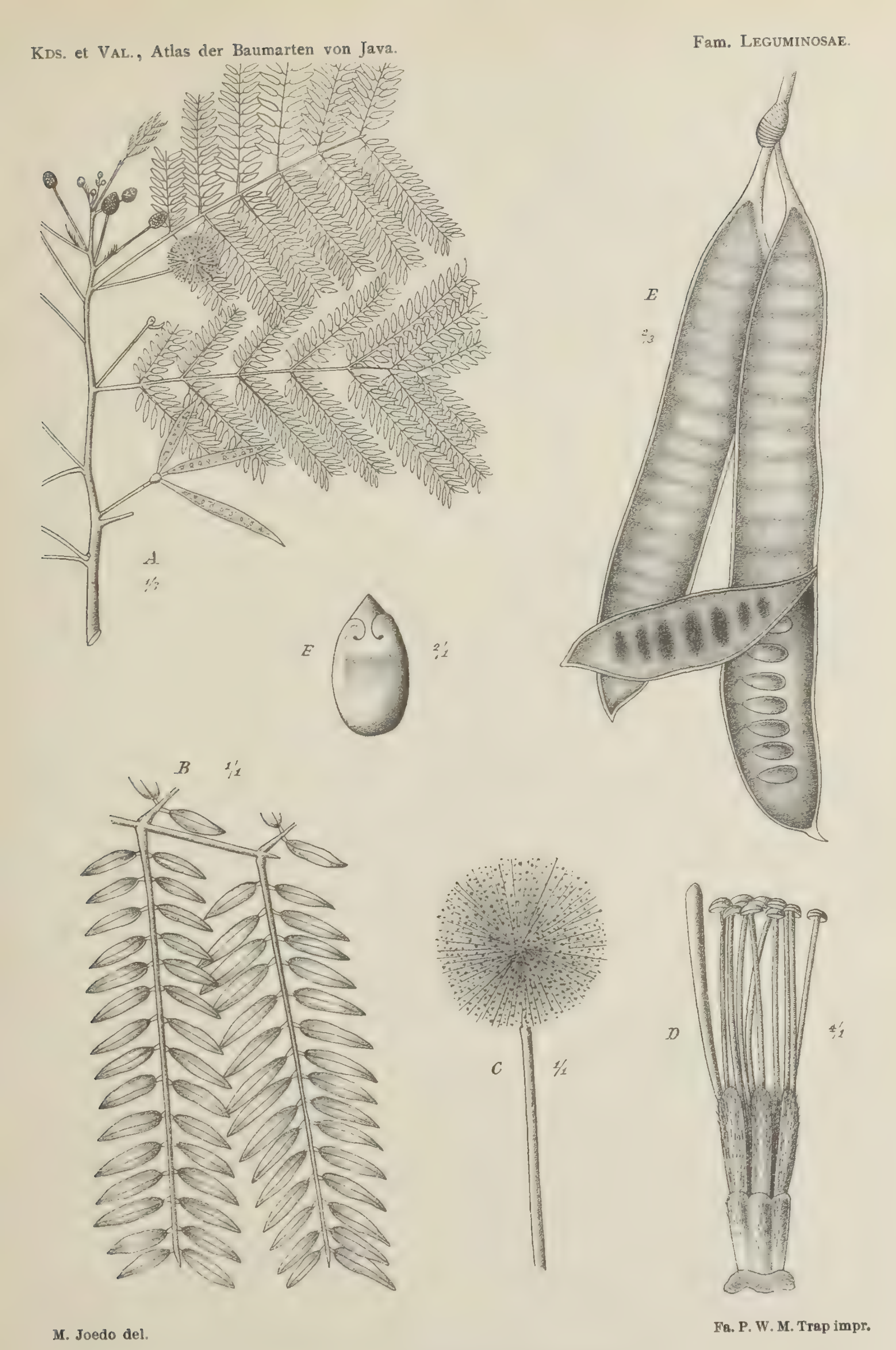
Figur 31. *Dichrostachys cinerea* W. et A.

*A* Blütenzweig, *B* Blattzweig, *C* Blüte, *D* Früchte und Samen.
[Original nach Herb. KDS. 27197β u. s. w.].

## FIGUR **31.**

**Dichrostachys cinerea** W. et A. — Baum, bis 6 M. hoch oder Baumstrauch. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I (1894) 283. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 361. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 17. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908) 7.

Einh. Namen: *Pö öng*, Sund.; *Epung*, *Kaju epung*, *Kaju pung*, Jav.; *Kadju pereng*, *Pereng*, Madur.; *Pung*, Jav.; Sund.




Figur 32. *Leucaena glauca* Bth.

*A* Habitusbild eines Zweiges, *B* Blattstuck, *C* Blütenknöpfchen, *D* Blüte, *E* Früchte und Samen, *F* Embryo. [Original nach lebender Pflanze aus dem Buitenzorger Garten].

## FIGUR **32.**

**Leucaena glauca** Bth. — Baum, bis 6 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 268. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 361. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 16. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk msc.

Einh. Namen: *Klandingan*, Sund.; *Kalandingan*, *Malandingan*, Madur.; *Kemlandingan*, *Pete selong*, Jav.



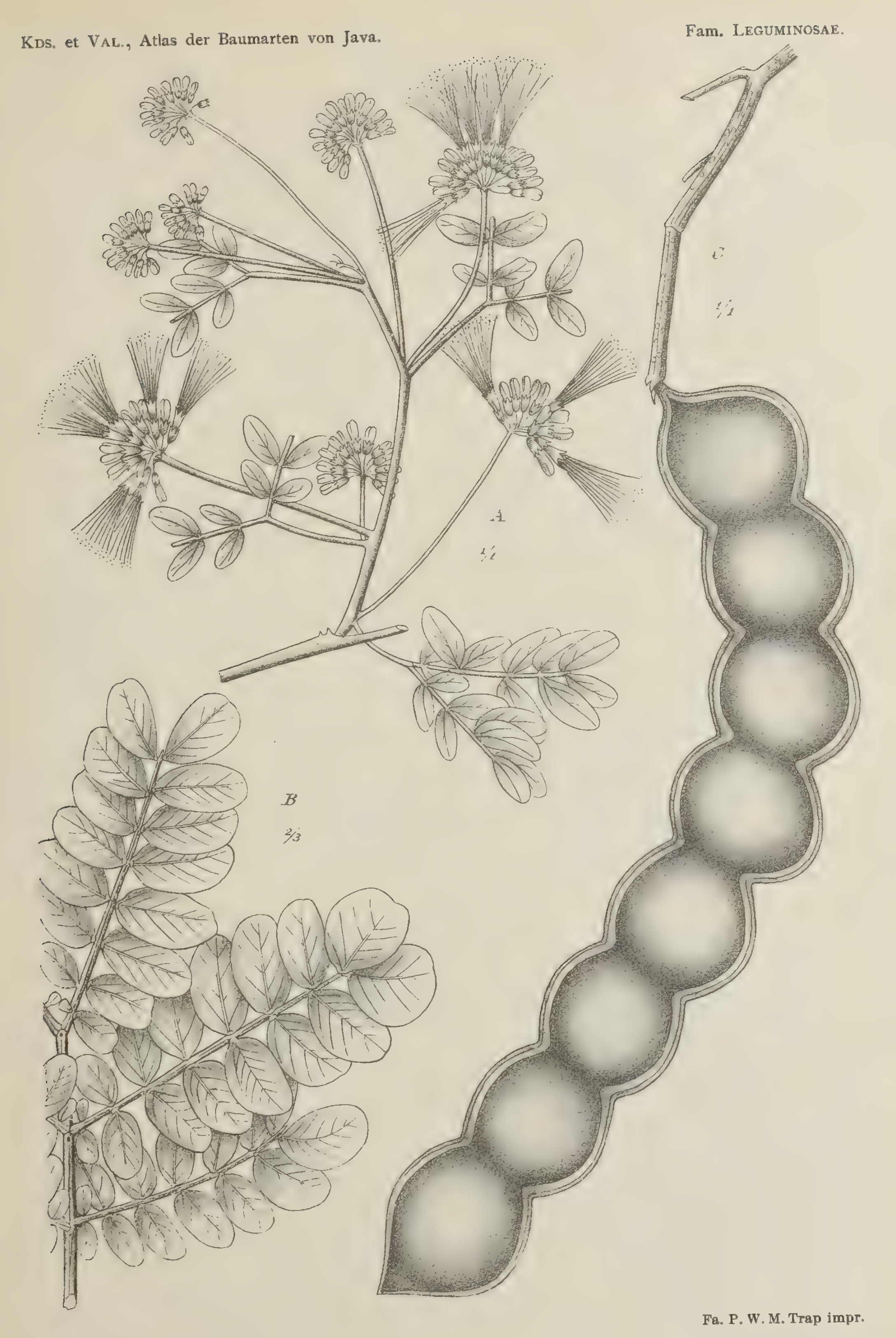

Figur 33. *Pithecolobium Junghuhnianum* Bth.

*A* Habitusbild eines Zweiges, *B* Blattstuck, *C* Blütenköpfchen, *D* Blüte, *E* Frucht und Same, *F* Embryo, *G* Blättchen. [Original nach Herb. KDS. 13912 β, 4165 β u. s. w.].

FIGUR **33.**

**Pithecolobium Junghuhnianum** Bth. — Baum, bis 16 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1884) 312. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 356. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 2.

Einh. Namen: *Ki powek*, Sund.




Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 34. *Pithecolobium umbellatum* Bth.

*A* Blütenzweig, *B* Blätt, *C* Frucht.
[Original nach Herb. KDS. 4205β, 4288β u. s. w.].

FIGUR **34.**

**Pithecolobium umbellatum** Bth. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 316. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 356. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 6.

Einh. Namen: *Aram-aram*, *Lom*, Jav.; *Lamaran*, *Lambaran*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

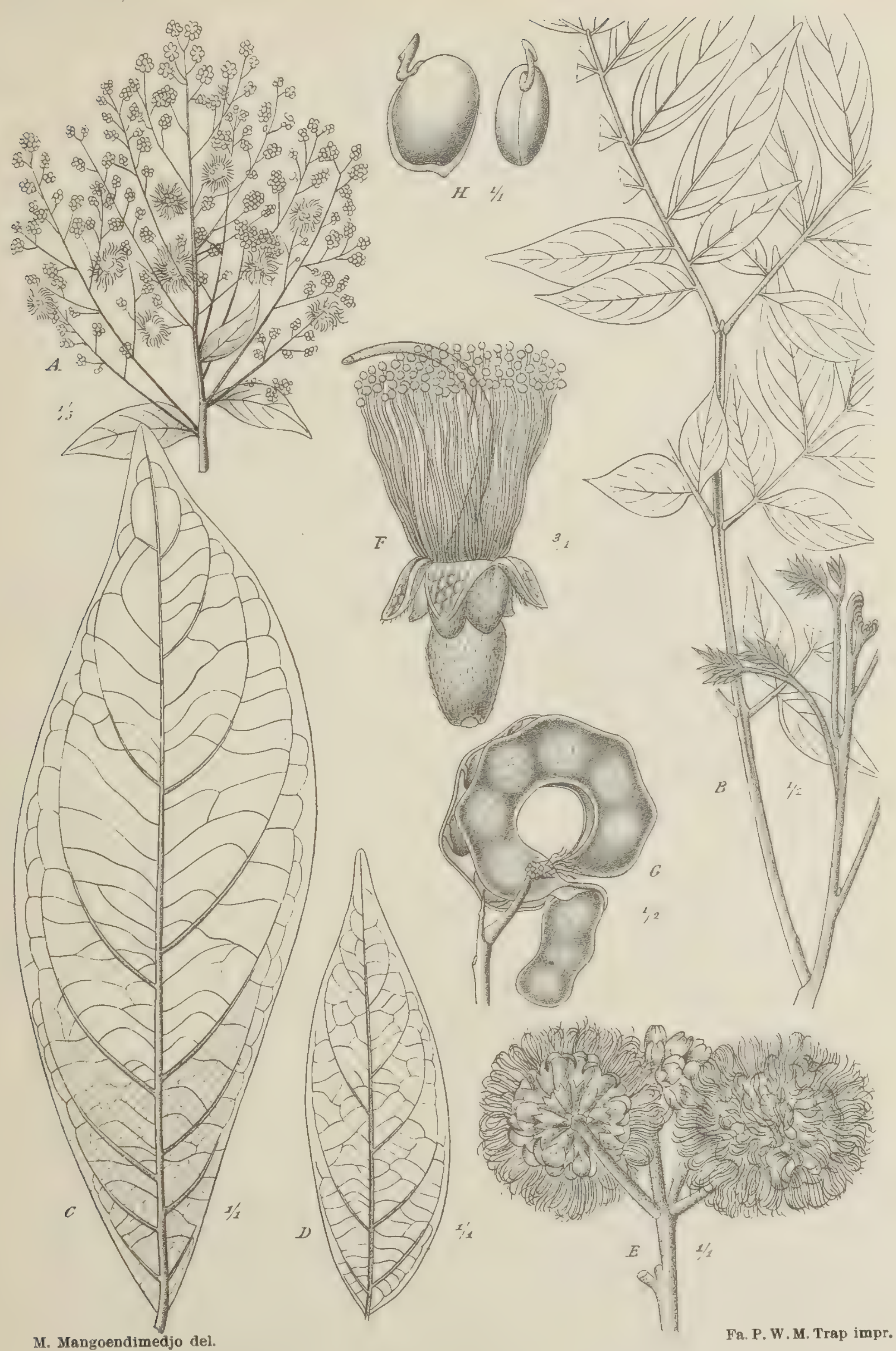
Figur 35. *Pithecolobium montanum* Bth.

*A* Blütenzweig, *B*, *C* Blattstücke, *D* Blüte, *E* Früchte, *F* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. 4224β, 4219β u. s. w.].

FIGUR **35.**

**Pithecolobium montanum** Bth. — Baum, bis 17 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 317. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 356. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 3.

Einh. Namen: *Haruman*, *Ki haruman*, *Ki soke*, *Djiöngdjing*, Sund.; *Sengon wewe*, *Wewe*, Jav.; *Soghaän*, Madur.




Figur 36. *Pithecolobium rostratum* Miq.

*A* Habitusbild eines Zweiges, *B* Blattzweig, *C*, *D* Blättchen, *E* Blütenköpfchen, *F* Blüte, *G* Frucht, *H* Samen. [Original nach Herb. KDS. 15362$\beta$, 24245$\beta$ u. s. w.].

FIGUR **36.**

**Pithecolobium rostratum** Miq. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 314. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 356. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 128 (1912) 5.

Einh. Namen: *Ki poik*, *Ki poëk*, *Ki powek*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

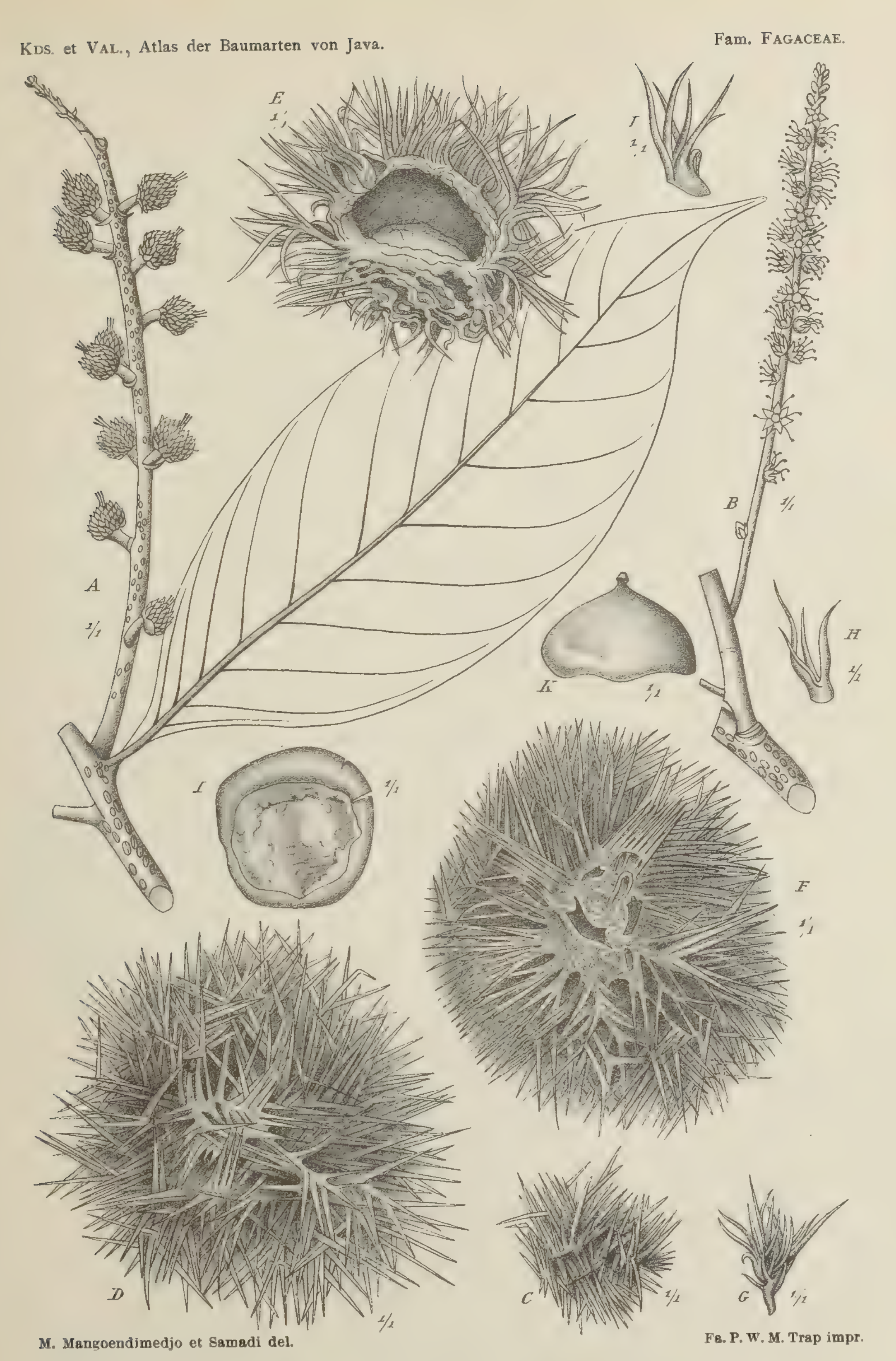
Figur 37. *Castanea argentea* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Junger Fruchtstand, *C—G* Frucht und Samen mit Analyse, *H* Stacheln des Fruchtbechers, *I* Baumhabitus.
[*A* nach KING; *B* nach OUDEMANS; *C—I* Original nach Herb. KDS. 24665 $\beta$ u. s. w.].

## FIGUR **37.**

**Castanea argentea** Bl. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 5. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 55. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 1.

Einh. Namen: *Saninten*, Sund.; *Sarangan*, Jav.




M. Mangoendimedjo et Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 38. *Castanea javanica* Bl.

*A* Habitus, *B* Blütenstand ♂, *C* Junge Frucht, *D—K* Frucht mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. 1334β und 25727β].

FIGUR **38.**

**Castanea javanica** Bl. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 9. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 56. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 2.

Einh. Namen: *Ki hijur*, Sund. [fester Name] seltener auch *Kalimorot*, Sund.




M. Mangoendimedjo et Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

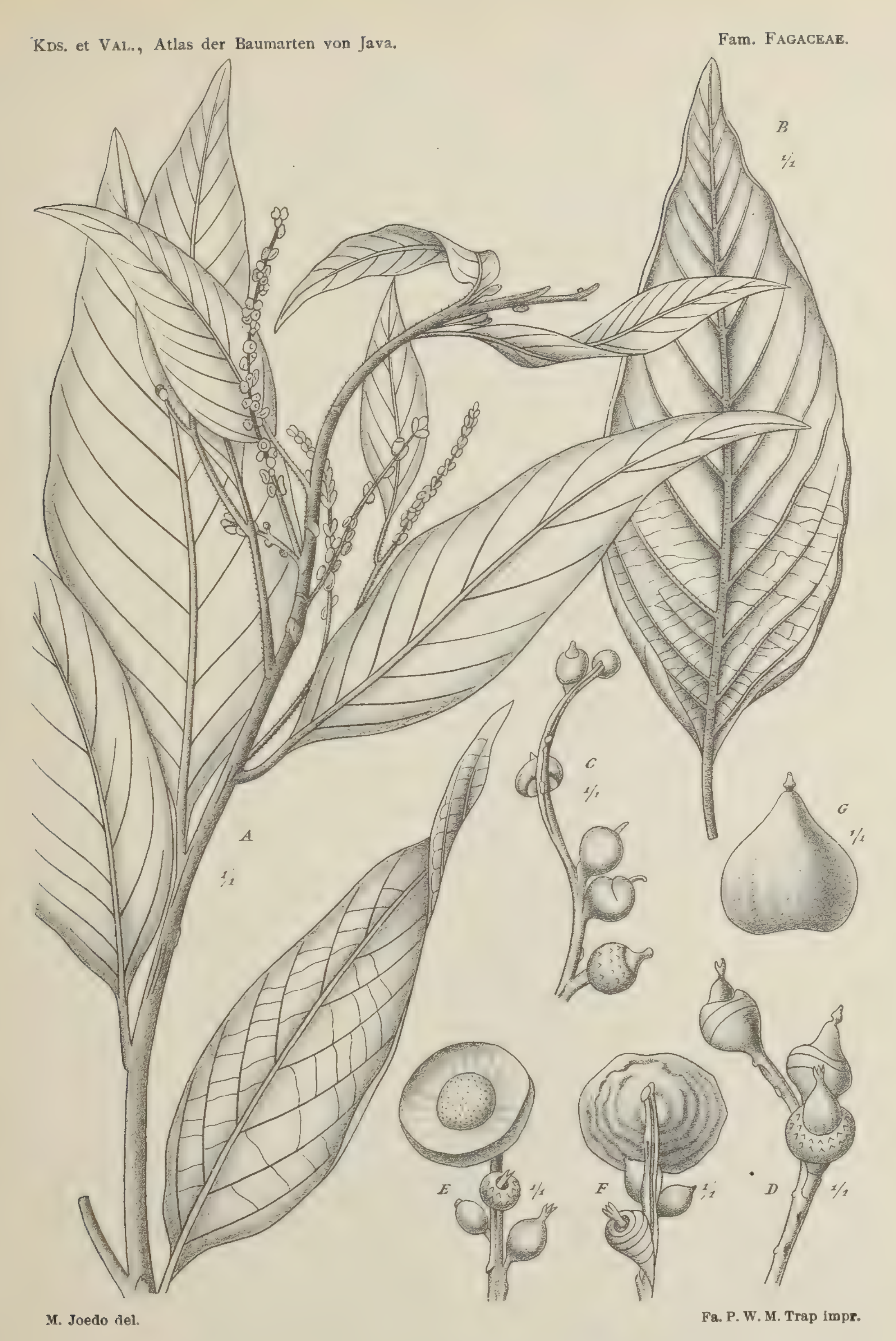
Figur 39. *Castanea tunggurut* Bl.

*A* Blütenzweig ♀, *B* Blütenstände ♂, *C* Junge Früchte, *D* Blüte ♂, *E—I* Früchte mit Analyse. [*E—I* nach OUDEMANS; *A—D* Original nach Herb. KDS. 1470β, 25762β u. s. w.].

## FIGUR **39.**

**Castanea tunggurut** Bl. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 7. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 55. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 4.

Einh. Namen: *Kalimborot*, *Tanggörök*, *Tunggurut*, *Kalimorot*, *Kalimorut*, Sund.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

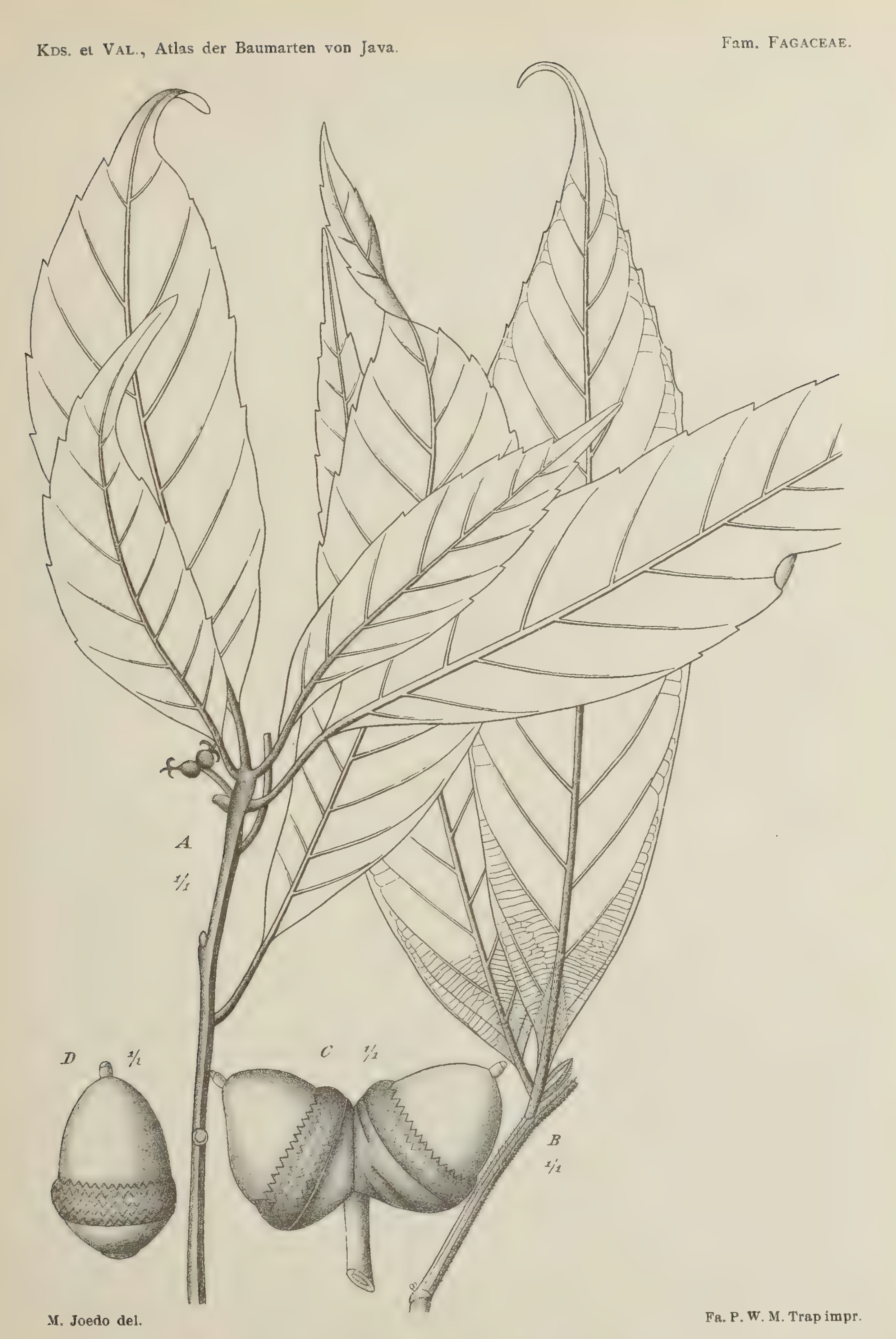
Figur 40. *Quercus conocarpa* Oudemans.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C–G* Junge und reife Früchte. [Nach OUDEMANS].

FIGUR **40.**

**Quercus conocarpa** Oudemans. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 50. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 68. Kds.—Schum. System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 5.

Einh. Namen: *Pasang*, Sund.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 41. *Quercus gemelliflora* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blattzweig, *C*, *D* Früchte. [Nach BLUME].

## FIGUR 41.

**Quercus gemelliflora** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 24. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 61. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 6.

Einh. Namen: *Pasang*, Sund.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 42. *Quercus spicata* Sm. var. *gracilipes* King.

*A*, *B* Habitus von Blüthenzweigen, *C* Blatt, *D* Früchte, *E* Baum.
[*A*, *B* nach KING; *C—E* Original nach Herb. KDS. 11175 $\beta$, 30959 $\beta$ u. s. w.].

FIGUR **42.**

**Quercus spicata** Sm. var. **gracilipes** King. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 43. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 66. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 13.

Einh. Namen: *Pasang batu*, Sund.; *Pasang*, Sund.; Jav.; *Pasang bine*, Madur.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 43. *Quercus spicata* Sm. var. *depressa* (Bl.) King.

*A* Habitusbild, *B* Teil des Fruchtstandes, *C* Eichel. [Nach BLUME].

FIGUR **43.**

**Quercus spicata** Sm. var. **depressa** (Bl.) King. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 43. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 66. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 13.

Einh. Namen: *Pasang*, Sund.: *Pasang*, *Pasang balong*, *Pasang batu*, *Wrakas*, Jav.



R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

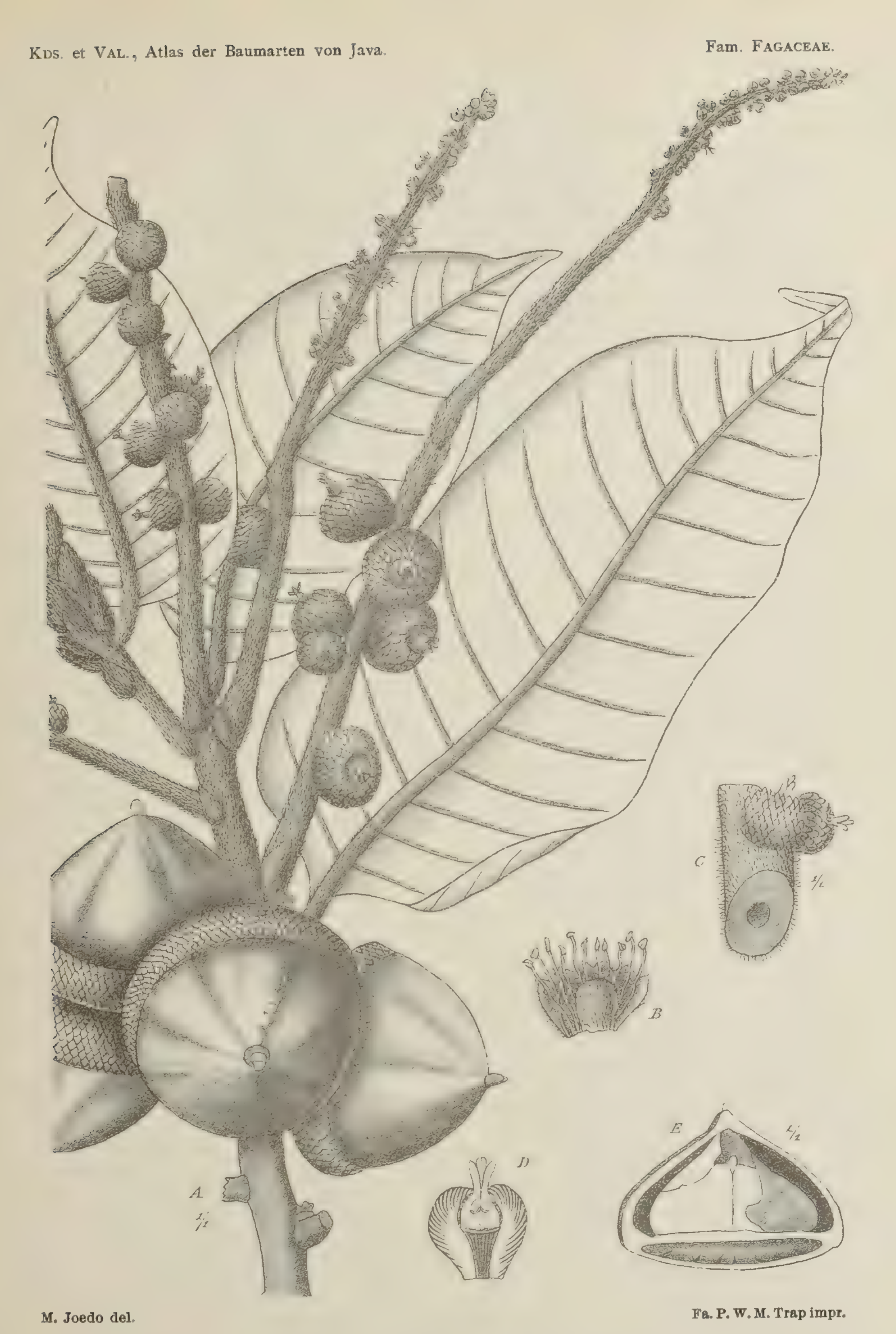
Figur 44. *Quercus spicata* Sm.

*A*, *B* Blüten und Fruchtzweige, *C* Blatt, *D* Blüte ♂, *E* Frucht im Längsschnitt, *F* Baumhabitus. [*A*—*E* nach King; *F* Original nach Baum Kds. 4179 *t*].

## FIGUR **44.**

**Quercus spicata** Sm. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 39. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 65. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 11.

Einh. Namen: *Pasang*, *Pasang batu*, *Tangogo*, Sund.; *Pasang*, *Pasang balung*, *Pasang kebo*, Jav.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

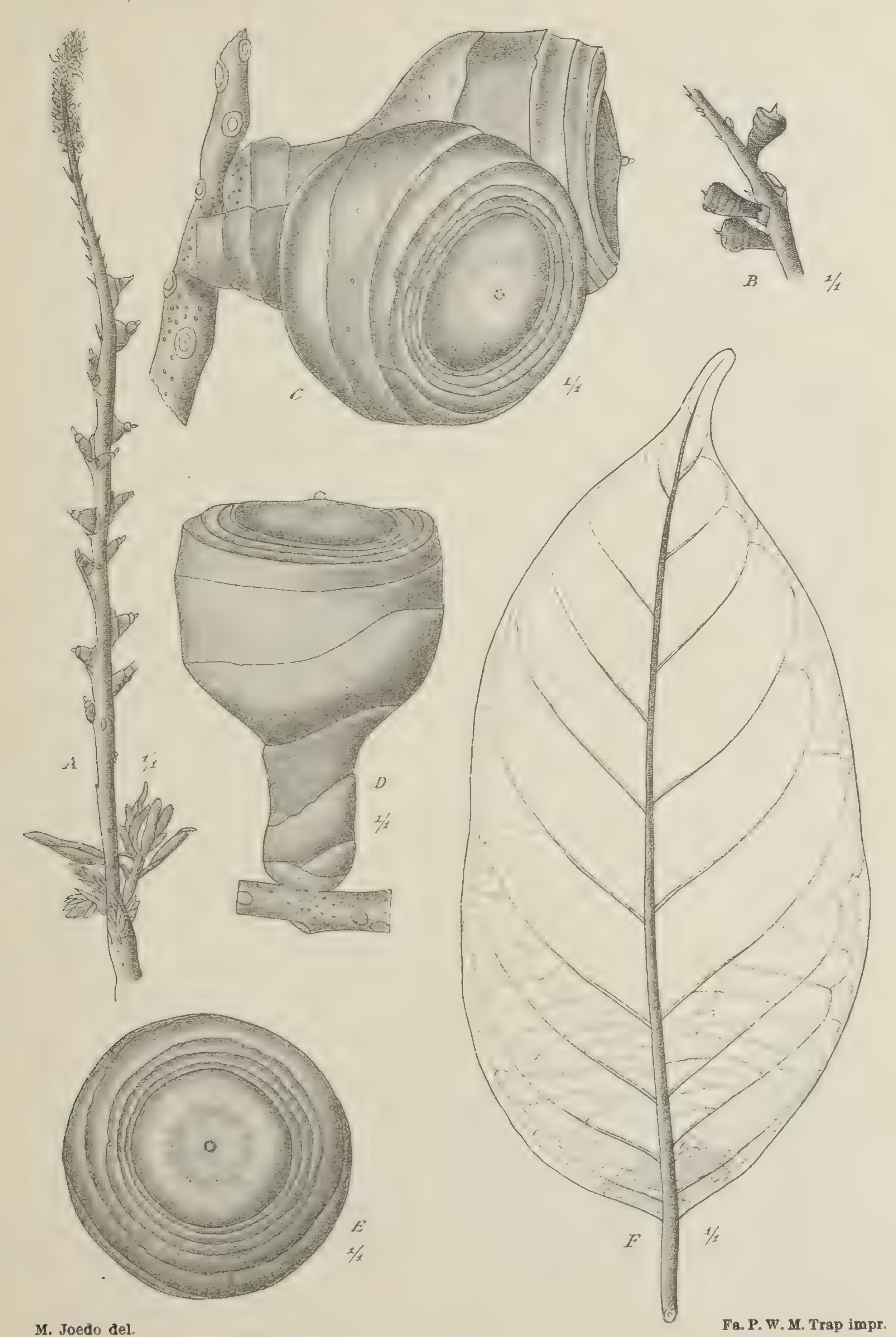
Figur 45. *Quercus pruinosa* Bl.

*A* Habitusbild, *B—D* Blüten ♂ ♀ und Analyse, *E* Frucht im Längsschnitt. [Nach Blume].

FIGUR **45.**

**Quercus pruinosa** Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 33. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 63. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 9.

Einh. Namen: *Pasang*, Sund.; *Pasang kapur*, *Wrakas*, Jav.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 46. *Quercus costata* Bl.

*A* Blütenstand, *B* Junge Früchte, *C—E* Reife Früchte, *F* Blatt.
[Original nach lebender Pflanze aus dem Buitenzorger Garten].

FIGUR **46**.

**Quercus costata** Bl. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 60. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 70. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 5.

Einh. Namen: *Pasang*, *Tangogo*, Sund.




Figur 47. *Quercus Teysmanni* Bl.

*A* Habitus, *B* Blütenzweig, *C* Teil des ♂ Blütenstandes, *D* Blüte ♂, *E* Blütenstand ♀, *F* Junge Früchte, *G—I* Reife Früchte und Fruchtbecher.
[Original nach Herb. KDS. 1484β, 37264 β u. s. w.].

FIGUR **47.**

**Quercus Teysmannni** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 52. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 68. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 15.

Einh. Namen: *Pasang*, *Pasang bodas lötik*, *Pasang batu*, ? *Tangogo*, Sund.; *Pasang* Jav.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

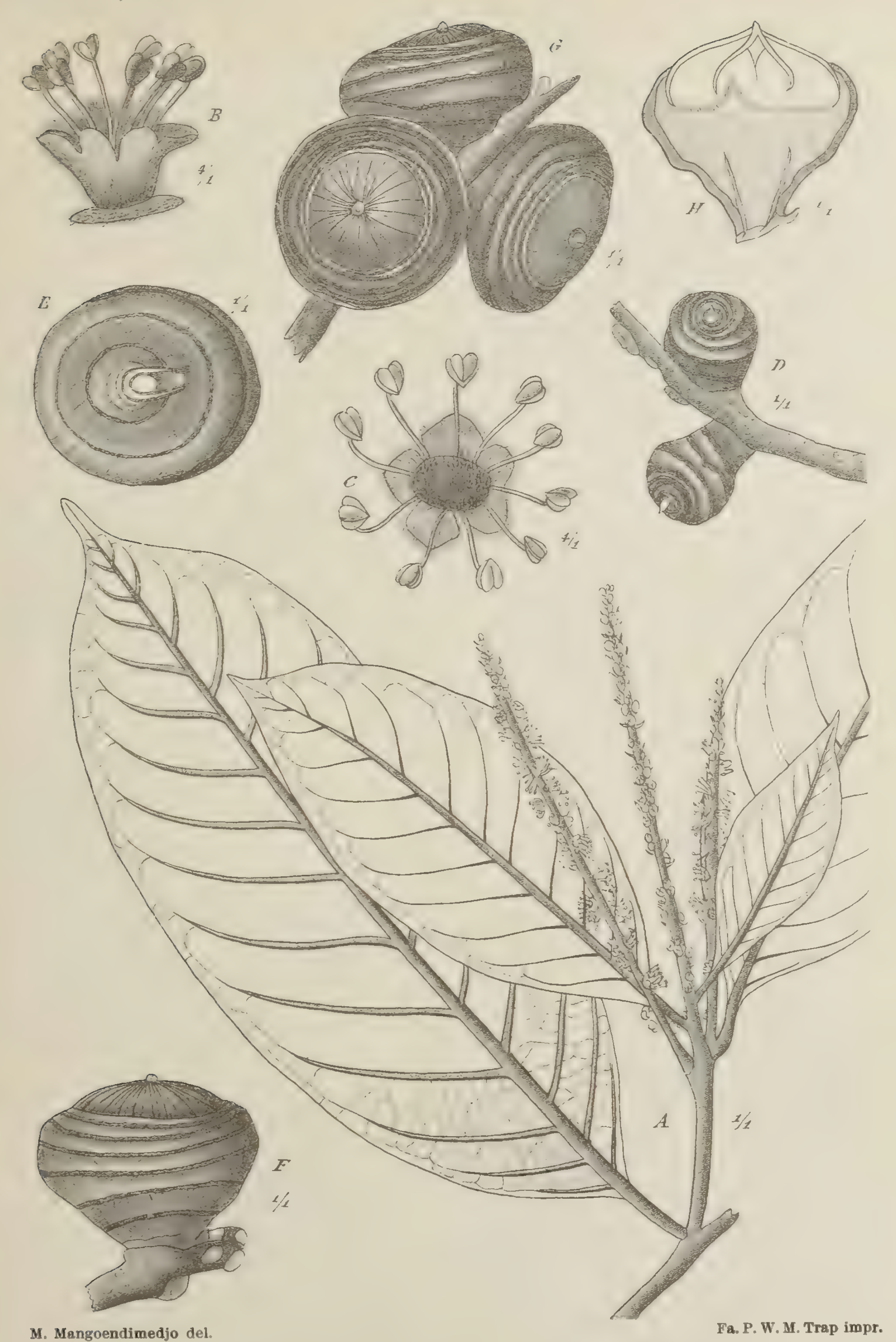
Figur 48. *Quercus javensis* (Bl.) Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Zweig mit jungen Früchten, *C* Blattzweig, *D* Blüte ♂,
*E—M* Früchte und Samen mit Analyse.
[*A*, *B*, *D*, *L* nach Blume; *C*, *M* Original nach Herb. Kds. 15332β].

FIGUR 48.

**Quercus javensis** (Bl.) Miq. — Baum, bis 52 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 58. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 70. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 7.

Einh. Namen: *Pasang*, *Tangogo*, Sund.; *Pasang*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 49. *Quercus heliciformis* von Seemen.

*A* Blühender Zweig, *B—H* Blüten ♂ und Früchte mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. 1527 β].

FIGUR **49.**

**Quercus heliciformis** von Seemen. — Baum, bis 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 47. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 67. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 62 (1912) 6.

Einh. Namen: *Pasang*, Jav.; *Masang*, Madur.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 50. *Quercus dolichocarpa* von Seemen.

*A* Blühender Zweig, *B* Blatt, *C—F* Blüten und Früchte mit Analyse, *G* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. 1546 β, 21138 β u. s. w.].

## FIGUR 50.

**Quercus dolichocarpa** von Seemen. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 44. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 66. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 6.

Einh. Namen: *Pasang*, Sund.; *Pasang*, *Pasang kapur*, Jav.



# SUBSCRIPTIONSBEDINGUNGEN

ZUR:

# ATLAS DER BAUMARTEN VON JAVA

**Zusammengestellt von Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.**

**Herausgegeben von Dr. S. H. KOORDERS.**

---

Die Atlas umfasst etwa 800 Tafeln und erscheint in Heften von je 50 Tafeln.

Jährlich werden 4 Heften erscheinen. Das ganze Werk wird also in 4 Jahre volständig vorliegen.

Der Preis für jedes Heft beträgt *f* 3.— (Mark 5.—)

**Einzelne Heften werden nicht abgegeben.**

*Der Verleger*

**Firma P. W. M. TRAP.**

LEIDEN im Januar 1913.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

„BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

**2. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN):**
**ERSTER BAND, FIGUR 51—100.**

LEIDEN
GEBROEDERS VAN DER HOEK





# REGISTER

## zur 2. LIEFERUNG

### von Kds. et Val. Atlas der Baumarten von Java.




M Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

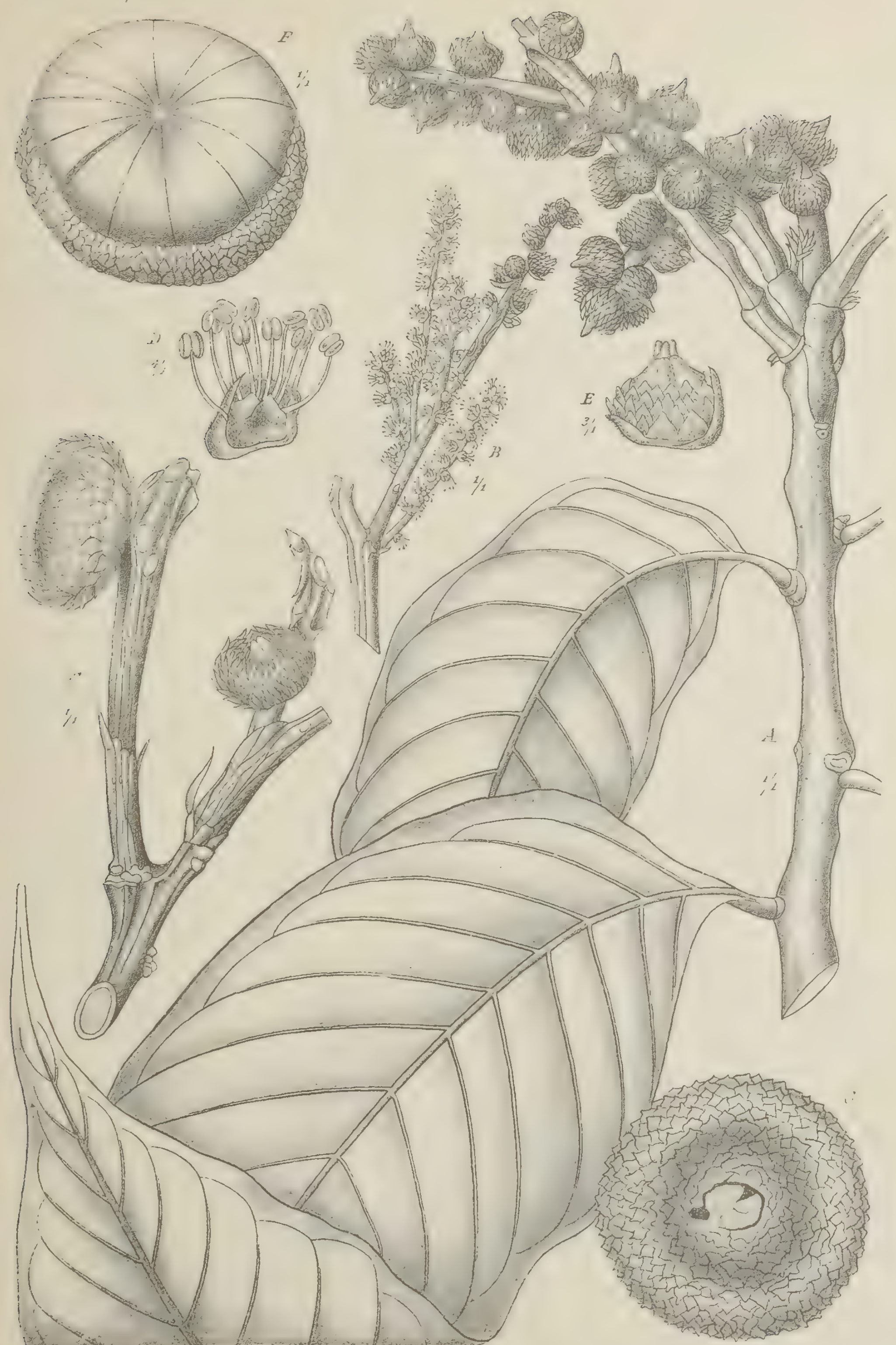
Figur 51. *Quercus sundaica* Bl.

*A* Habitus, *B* Blattzweig, *C*, *D* Blüten ♂, *E*, *F* Früchte.
[Original nach Herb Kds. n. 2575β und 12456β].

FIGUR **51.**

**Quercus sundaica** Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 31. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 63. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 4.

Einh. Namen: *Pasang*, Jav., Sund., Madur.; *Pasang (?) djambe*, Jav. Pringombo; auch (?) *Kalimorot*, Sund.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

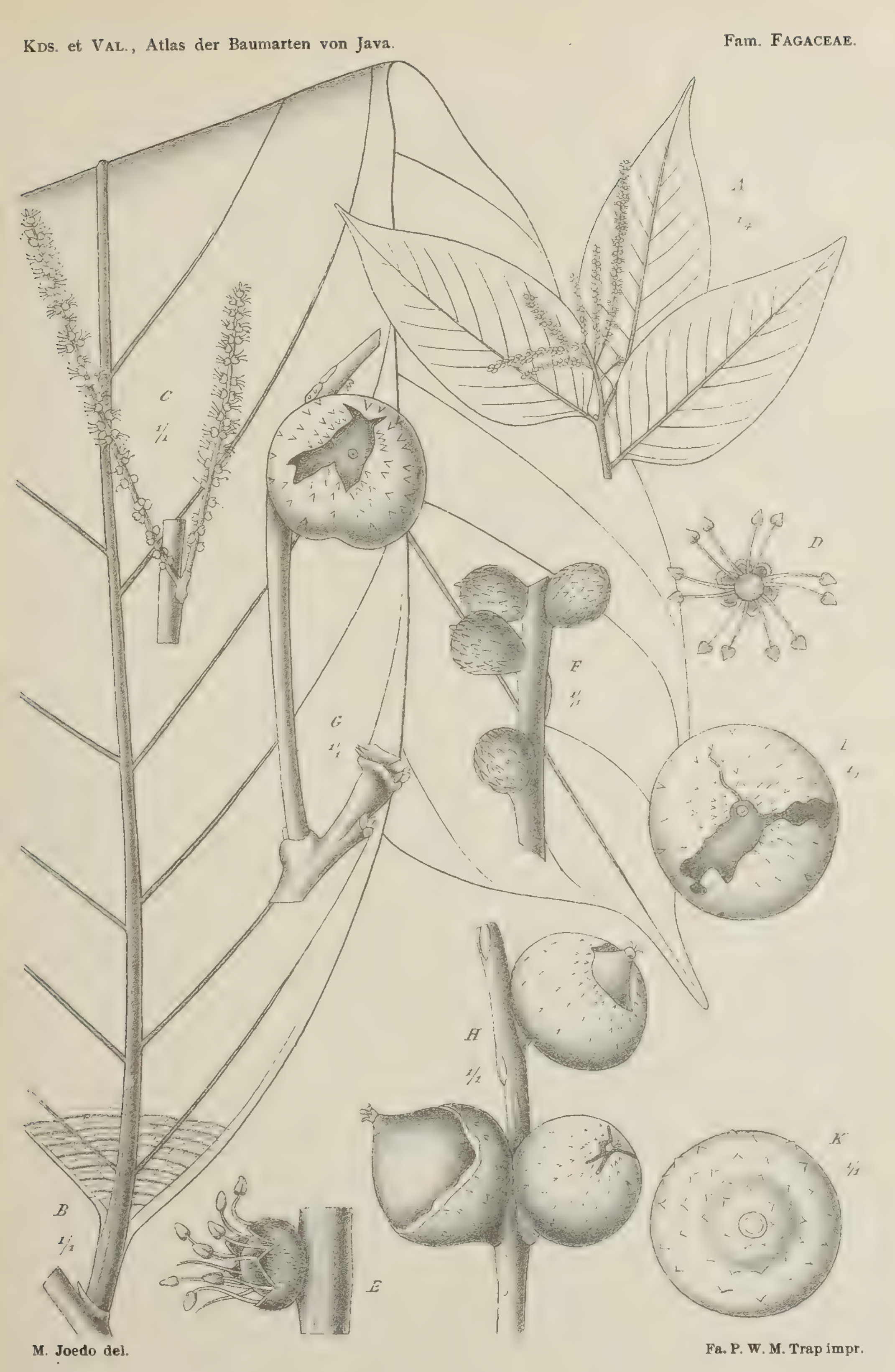
Figur 52. *Quercus pallida* Bl.

*A* Fruchtzweig, *B* Blütenstand, *C* Zweig mit jungen Früchten, *D—G* Blüte und Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. Kds. n. 32225 β].

FIGUR **52.**

**Quercus pallida** Bl. — Baum, bis 28 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 35. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 64. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 62 (1912) 9.

Einh. Namen: *Pasang*, Jav.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

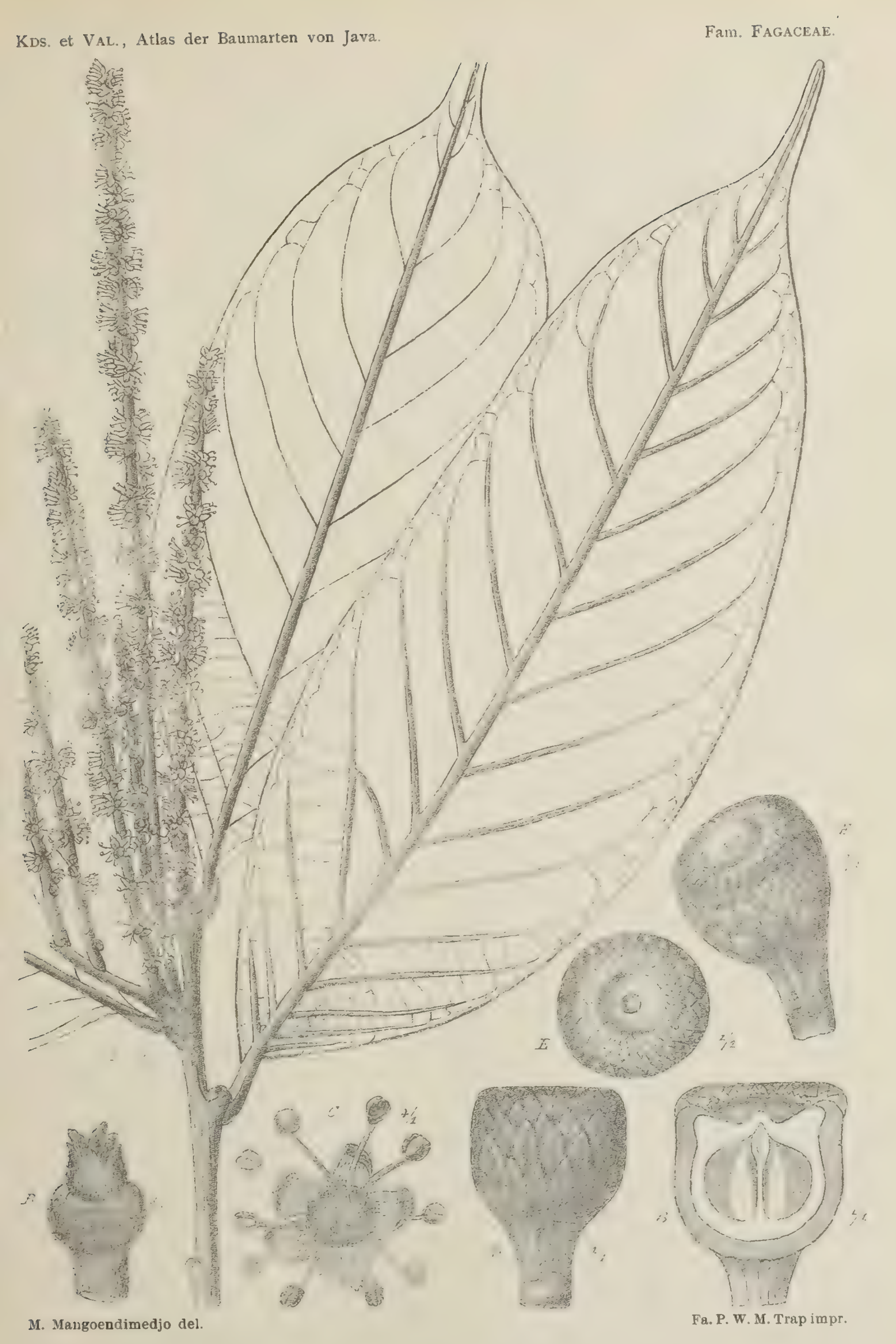
Figur 53. *Quercus Blumeana* Korth.

*A* Blütenzweig, *B* Blattzweig, *C* Blütenstand, *D*, *E* Blüte ♂, *F* Blüten ♀, *G*—*K* Früchte. [Original nach Herb. KDS. n. 1535β, 30949β, 30952β, u. s. w.].

FIGUR **53**.

**Quercus Blumeana** Korth. — Baum, ± 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 57. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 69. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 4.

Einh. Name: *Pasang*, Sund.



M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

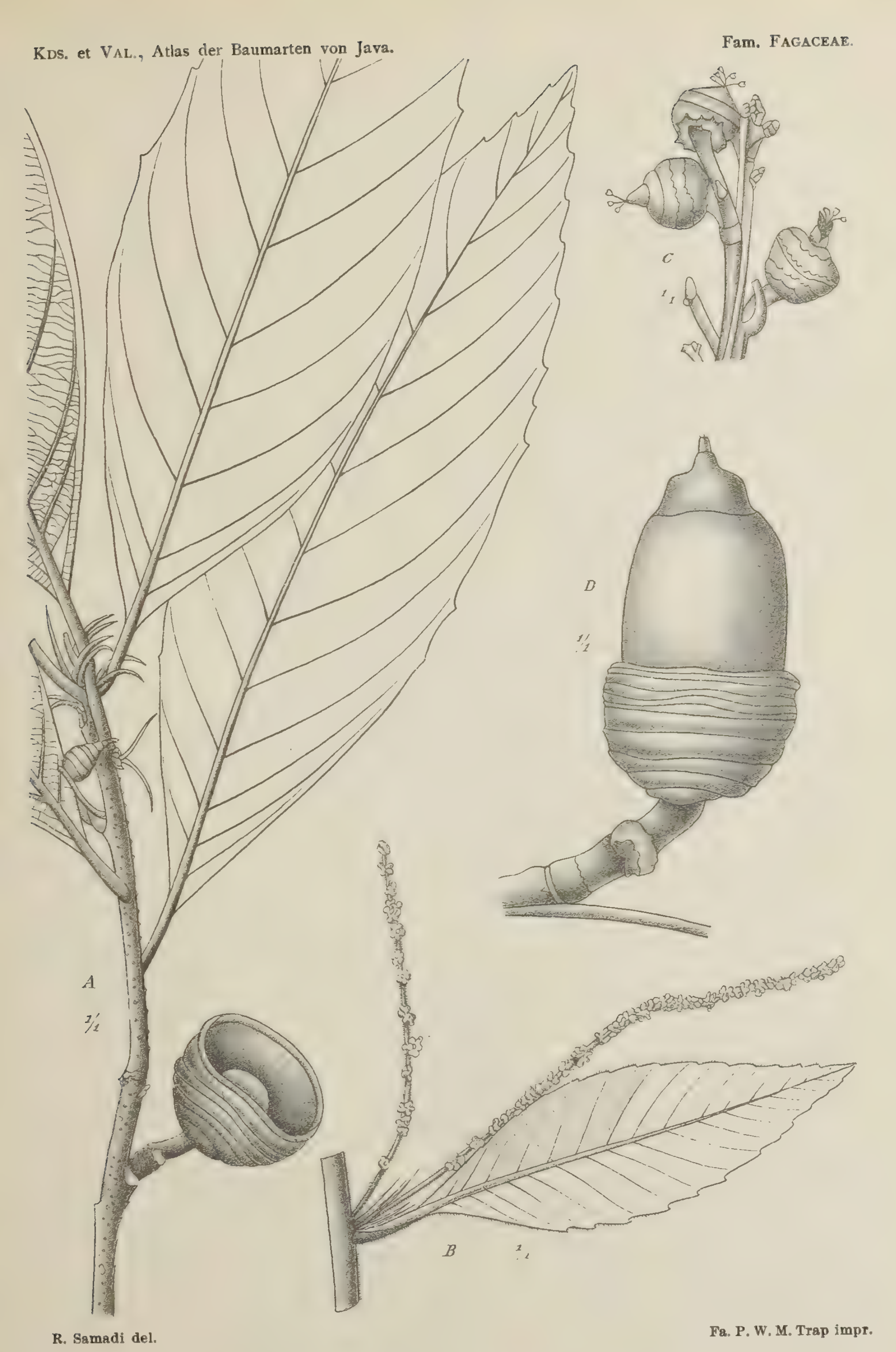
Figur 54. *Quercus piriformis* Von Seemen.

*A* Blütenzweig, *B*, *C* Blüten ♀ ♂, *D—G* Früchte und Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 15340$\beta$ und 25781$\beta$].

FIGUR **54.**

**Quercus piriformis** Von Seemen. — Baum, bis 38 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 62. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 71. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 10.

Einh. Namen: *Pasang batu*, *Tangogo*, Sund.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 55. *Quercus semiserrata* Roxb.

*A*, *B* Habitusbild, *C* Sehr junge Früchte, *D* Reife Frucht. [Nach KING].

FIGUR **55.**

**Quercus semiserrata** Roxb. — Baum, ± 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 25. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 61. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 11.

Einh. Name: *Pasang*, Sund., Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr

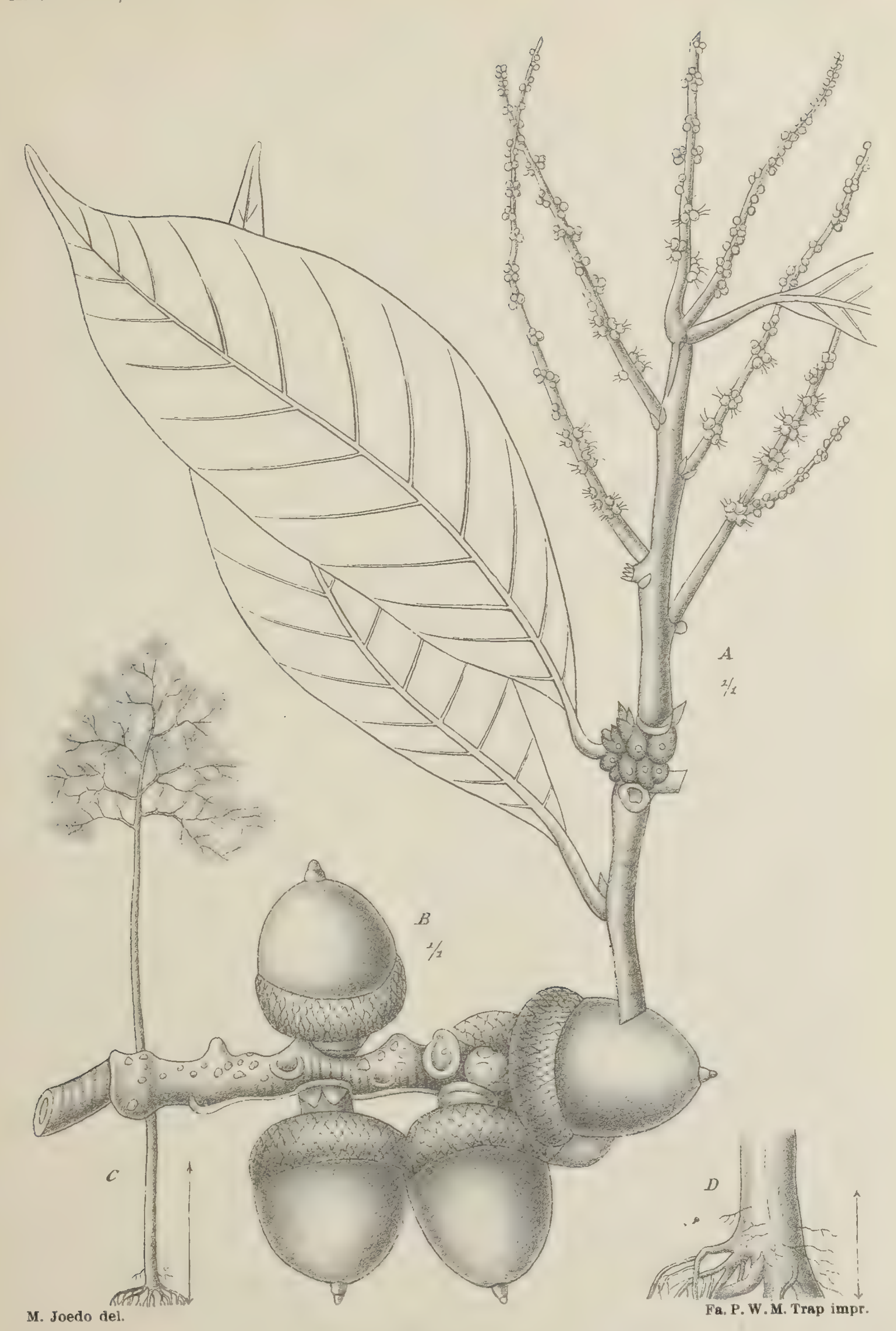
Figur 56. *Quercus daphnoidea* Bl.

*A* Habitusbild, *B* Blattzweig, *C* Blütenstand, *D* Blüte ♂.
[*A* nach BLUME; *B—D* Original, nach Herb. KDS. n. 1465*β* und 25730*β*].

FIGUR **56.**

**Quercus daphnoidea** Bl. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 45. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 67. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 6.

Einh. Name: *Pasang kajang*, Sund.




Figur 57. *Quercus pseudomolucca* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtstand, *C* Habitus eines von Stelzwurzeln gestützten Baumes, *D* Fuss des Stammes mit Stelz- und Luftwurzeln.
[*A*, *B* nach BLUME, *C*, *D* Original nach Herb. KDS. n. 12475 $\beta$].

FIGUR **57**.

**Quercus pseudomolucca** Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 26. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 62. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 10.

Einh. Namen: *Pasang djungkar*, Sund. Tjibodas; *? Tangogo*, Sund.; auch ? *Pasang batu*, Sund.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

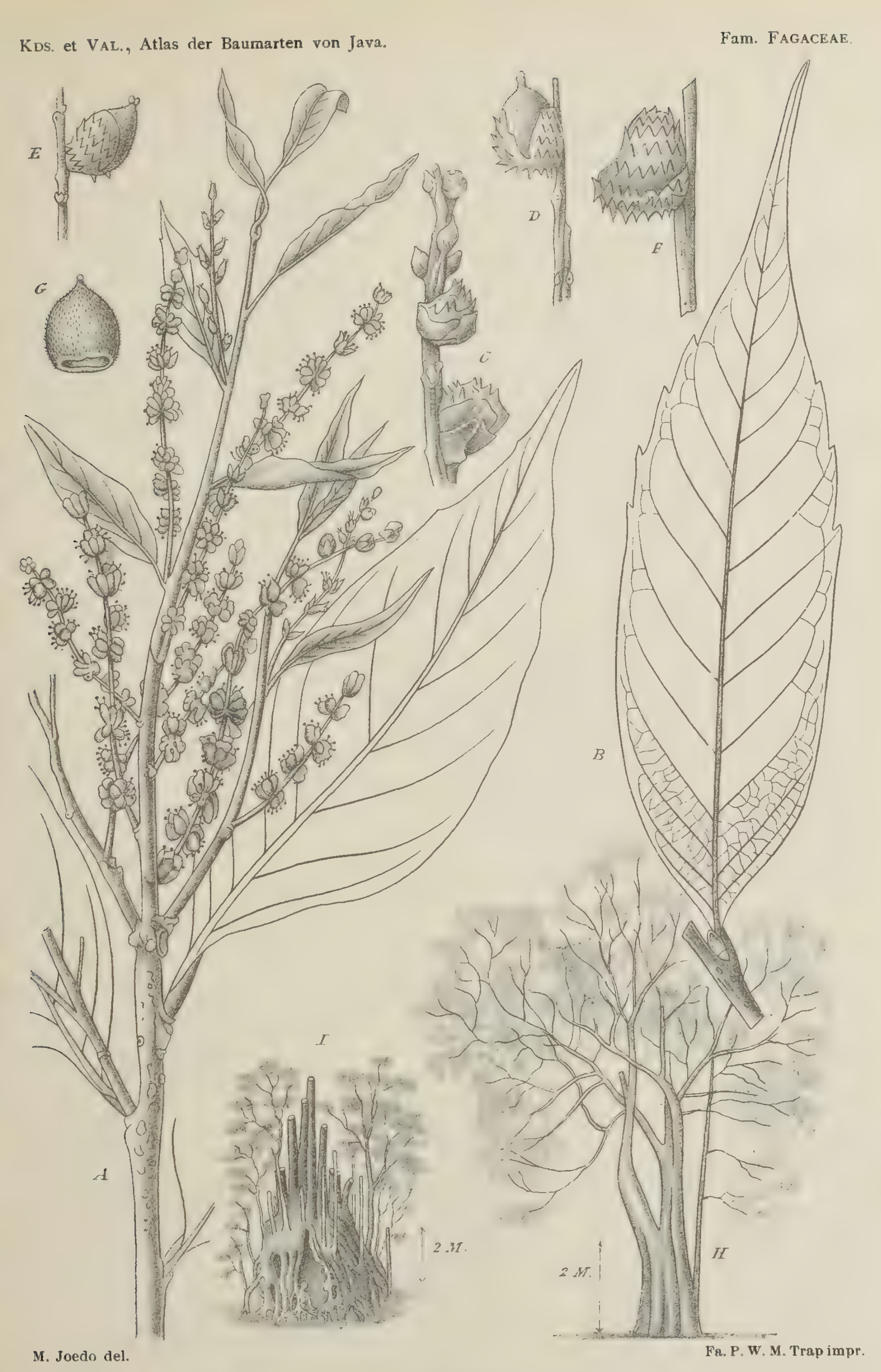
Figur 58. *Quercus lineata* Bl.

*A—C* Fruchtzweige, *D*, *E* Frucht mit Analyse, *F* Baumhabitus.
[*B* nach KING, *A*, *C—F* Original nach Herb. KDS.].

FIGUR **58.**

**Quercus lineata** Bl. — Baum, bis 28 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 20. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 60. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 8.

Einh. Namen: *Pasang emprit*, Jav.: *Butaruwa*, Sund., Tjigenteng: auch (?) *Pasang batu*, Sund. oder *Ki pasang*, Sund.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 59. *Quercus acuminatissima* (Bl.) DC.

*A* Blütenzweig, *B* Blattzweig, *C—G* Junge und reife Früchte, *H*, *I* Baumhabitus.
[*A—G* nach OUDEMANS, *I* nach JUNGHUHN, *H* Original nach Herb. KDS.].

FIGUR **59.**

**Quercus acuminatissima** (Bl.) DC. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 54. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 69. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 8.

Einh. Namen: *Riung anak*, *Ki riung*, Sund.; *Mranak*, Jav. G. Prahu; *Pasang robiung*, Jav. (feste Namen).




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

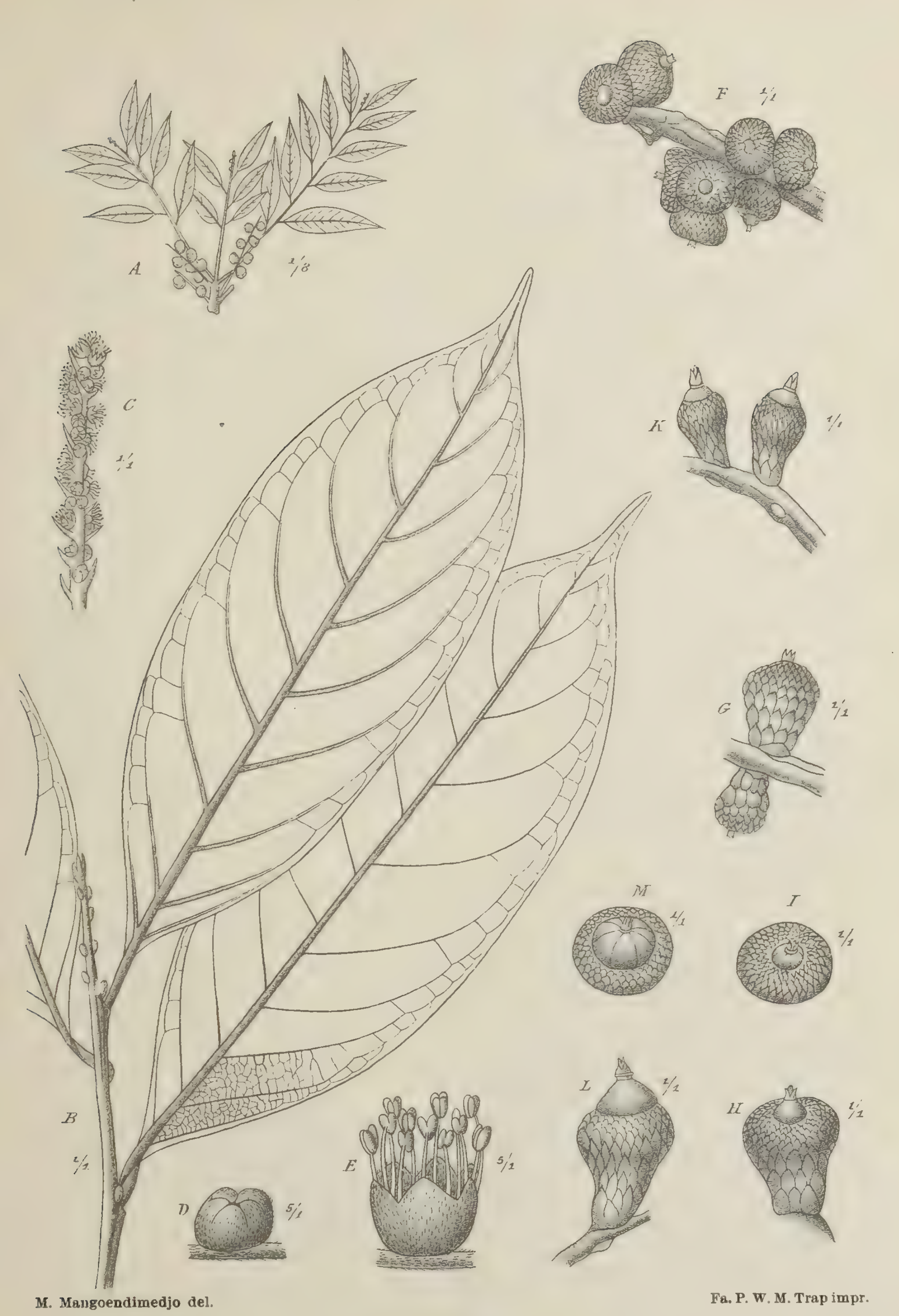
Figur 60. *Quercus induta* Bl.

*A* Blattzweig, *B* Blatt, *C* Blütenstand, *D* Blüte ♂, *E* Früchte, *F* Fruchtbecher, von unten gesehen, *G* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 15577 *β*, 37277 *β* u. s. w].

FIGUR **60.**

**Quercus induta** Bl. — Baum, bis 44 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 37. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 64. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 7.

Einh. Namen: *Pasang bodas*, Sund. Tjibodas; auch (?) *Pasang batu*, Sund.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

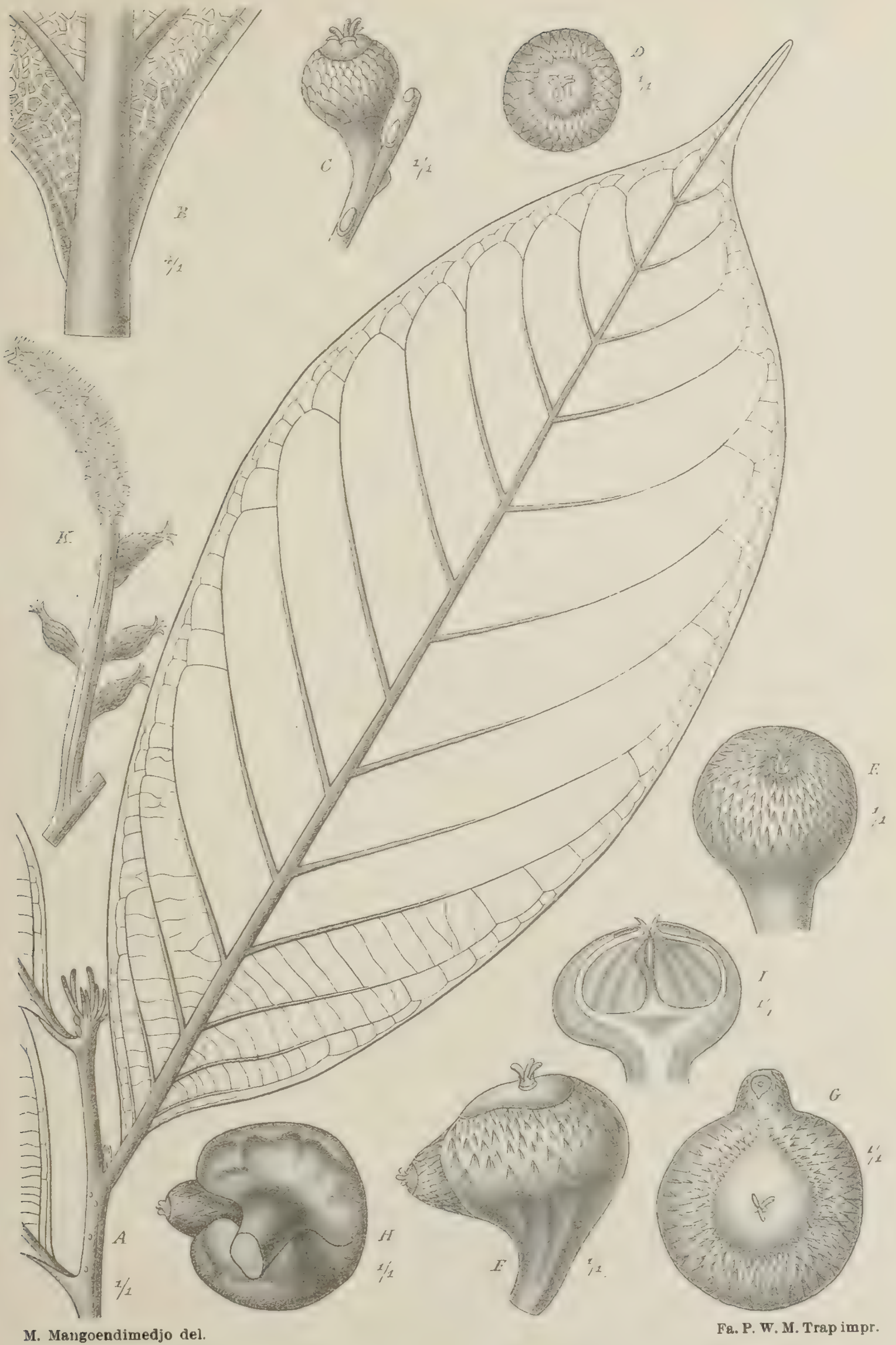
Figur 61. *Quercus poculiformis* Von Seemen.

*A* Fruchtender Zweig, *B* Blattzweig, *C—M* Blüten und Früchte mit Analyse.
[Original nach Herb. Kds. n. 1505β, 15201β, u. s. w.].

FIGUR **61.**

**Quercus poculiformis** Von Seemen. — Baum, bis 31 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 46. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 67. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 9.

Einh. Namen: *Pasang minjak*, Sund. Takoka.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

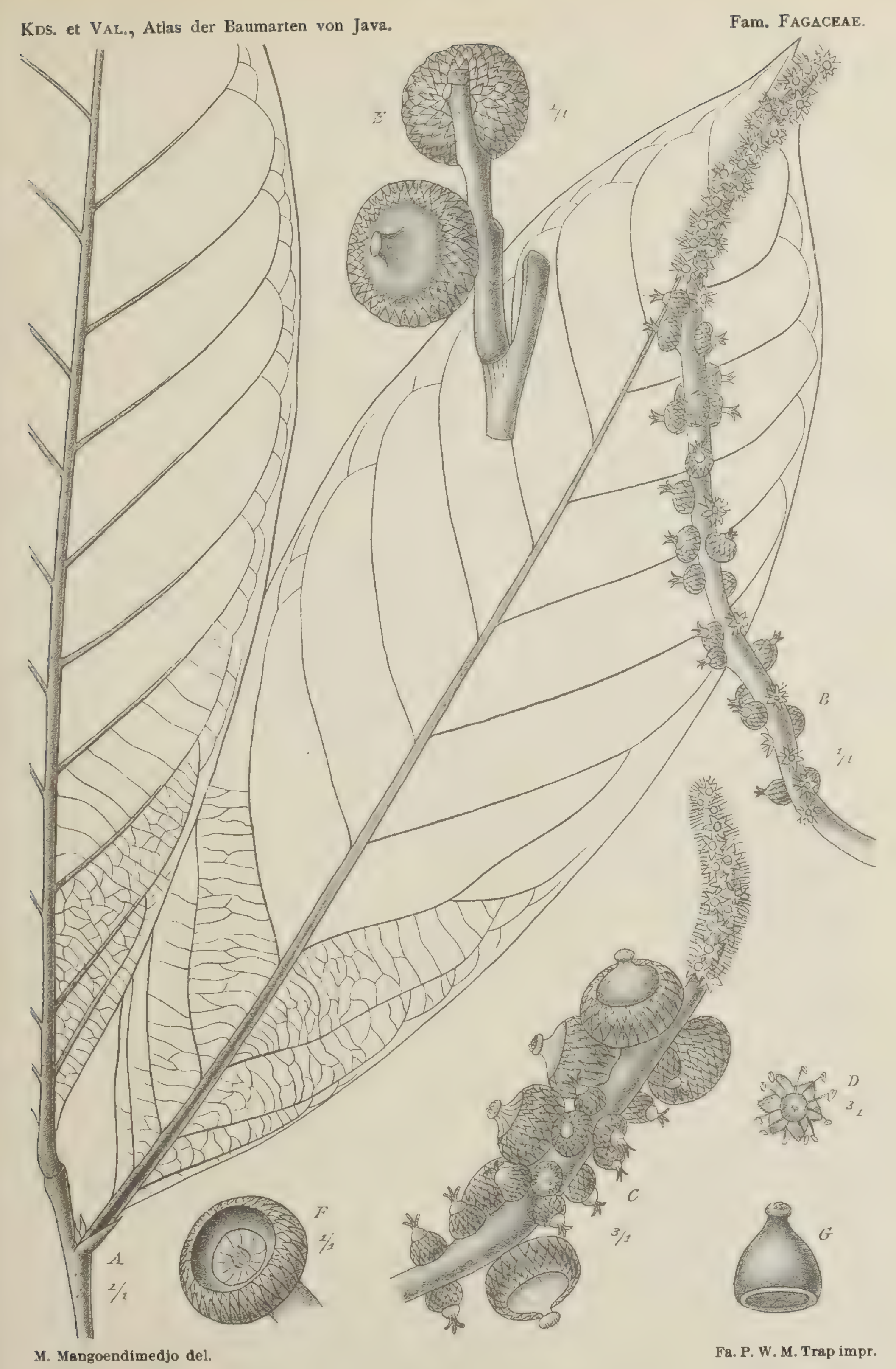
Figur 62. *Quercus clathrata* Von Seemen.

*A* Blattzweig, *B* Blattstück, unterseits, *C—I* Früchte, *K* Blütenstand.
[Original nach Herb. KDS. n. 1512β, 11176β, 37305β u. s. w.].

FIGUR **62.**

**Quercus clathrata** Von Seemen. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 49. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 68. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 5.

Einh. Namen: *Pasang*, *Pasang bener*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 63. *Quercus crassinervia* Bl.

*A* Blattzweig, *B*, *C* Blüten ♂ ♀ und sehr junge Früchte, *D* Blüte ♂, *E* Reife Früchte, *F* Cupula.
[Original nach Herb. KDS. n. 1360β, 1518β, 7518β, 34228β u. s. w.].

FIGUR **63.**

**Quercus crassinervia** Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 28. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 62. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 5.

Einh. Namen: *Pasang balung*, Jav.; *? Tangogo*, Sund.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 64. *Quercus platycarpa* Bl.

*A* Fruchtzweig, *B* Baumhabitus. [*A* Nach BLUME, *B* Original nach Herb. KDS. n. 1107*c*].

FIGUR **64.**

**Quercus platycarpa** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 53. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 69. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 62 (1912) 9.

Einh. Name: *Pasang*, Jav.

B 1/1

C 1/1

A 1/1

D 1/1

M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 65. *Quercus rotundata* Bl.

*A* Habitus, *B—D* Früchte. [Nach BLUME].

FIGUR **65.**

**Quercus rotundata** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 64. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 71.

Einh. Namen: *Pasang*, Sund.

R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

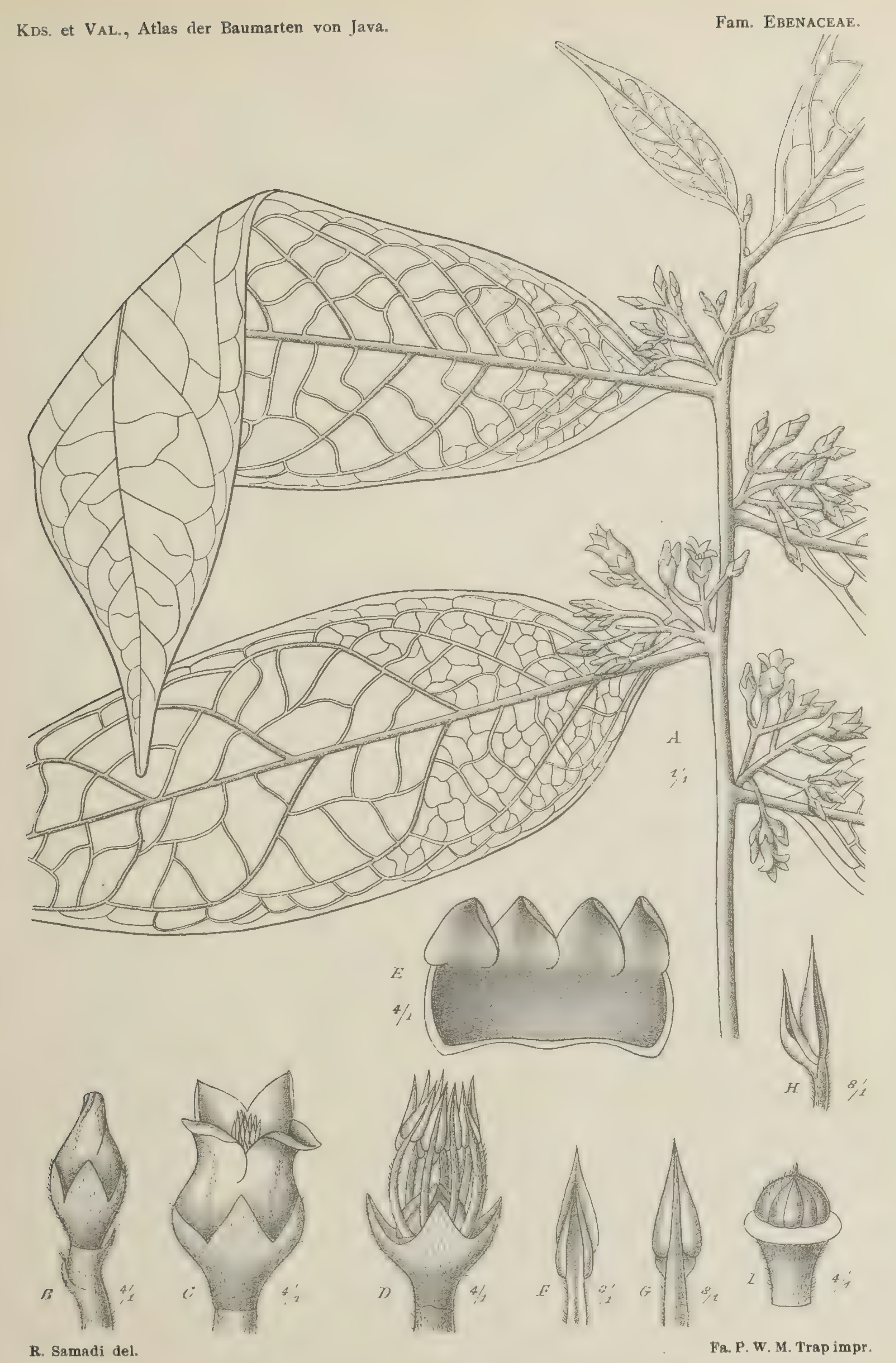
Figur 66. *Diospyros aurea* Teijsm. et Binn.

*A* Blühender Zweig, *B*—*M* Blüten ♀ und Früchte mit Analyse, *N* Baumhabitus, *O*—*R* Blüten ♂ mit Analyse. [Original, *A*—*H* und *O*—*R* nach lebendem Material aus Hortus Bogor.; *I*—*M* nach Herb. KDS. 15719 β u. s. w.].

FIGUR **66.**

**Diospyros aurea** Teijsm. et Binn. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 50. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 42. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912).

Einh. Namen: *Ki tjalung mas*, Sund.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 67. *Diospyros frutescens* Bl.

*A* Blütenzweig ♂, *B—H* Blüten ♂ mit Analyse.
[Original nach Material aus dem Buitenzorger Garten].

## FIGUR 67.

**Diospyros frutescens** Bl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 38. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912) msc.

Einh. Namen: *Gegentelan*, *Ki gentel*, Sund.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

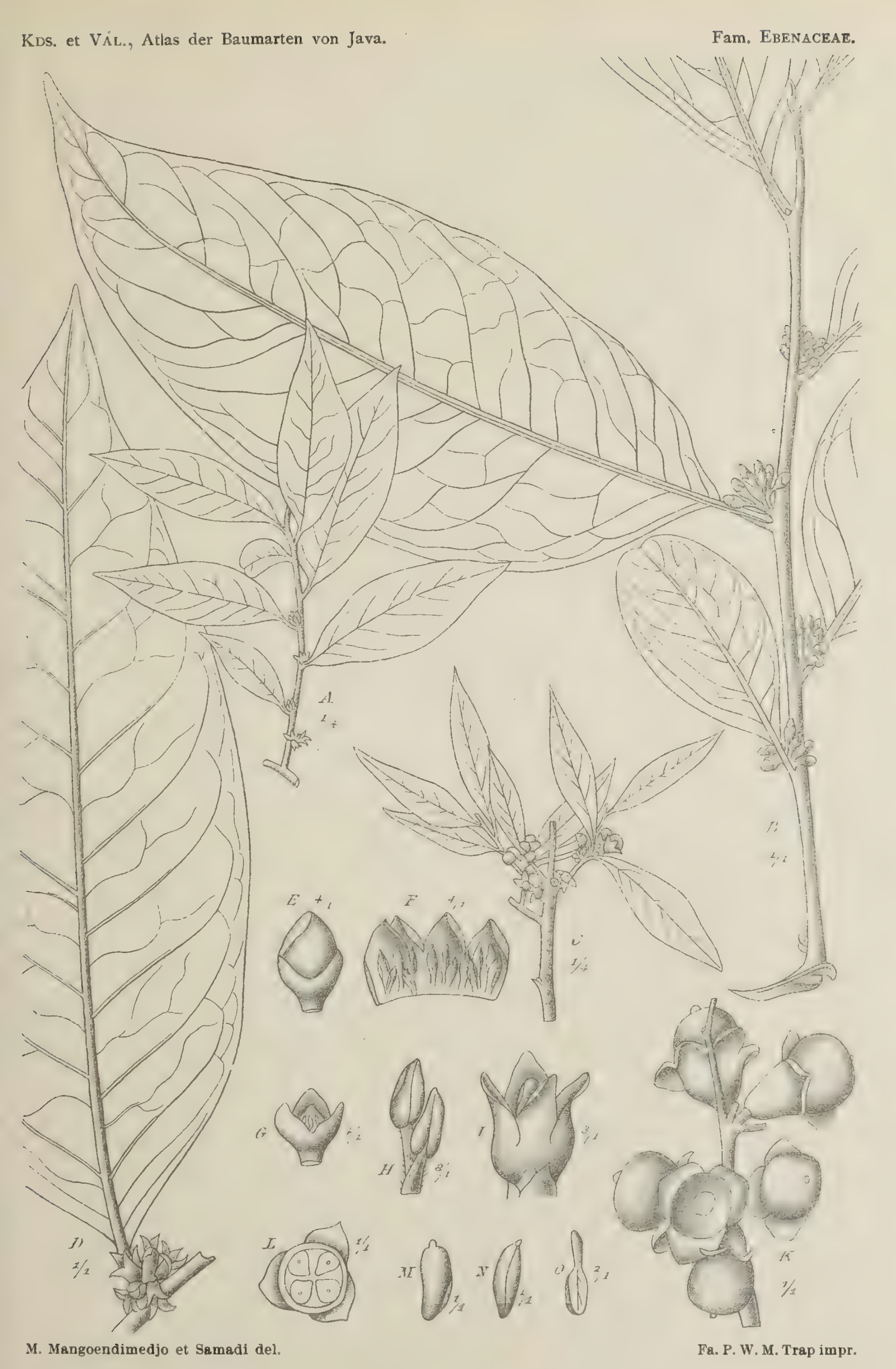
Figur 68. *Diospyros Horsfieldii* Hiern.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C—F* Frucht und Samen mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 1671β bis 1673β].

## FIGUR 68.

**Diospyros Horsfieldii** Hiern. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 35. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912) msc.

Einh. Namen: *Kasemek*, Sund.; *Semak*, Jav.; *Semek*, Madur., O.-Jav.




M. Mangoendimedjo et Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 69. *Maba merguensis?* Hiern.

*A—D* Blühende und fruchtende Zweige, *E—O* Blüten ♂ ♀, Früchte und Samen mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 29593 β u. s. w.].

## FIGUR 69.

**Maba merguensis ?** Hiern. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 25. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 40. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912) msc.

Die für die Zeichnung benutzten Originalherbarexemplare, die in Kds. et Val. Bijdr. Booms. l.c. (1894) unter *Maba merguensis* Hiern behandelt worden sind, wurden nachbestimmt als *Maba tenuinervia* Kds. et Val msc. (1899).

Einh. Namen: *Kaju budeng*, *Kaju lutung*, O.-Java; *Ki lutung*, Sund.



M. Mangoendimedjo del.

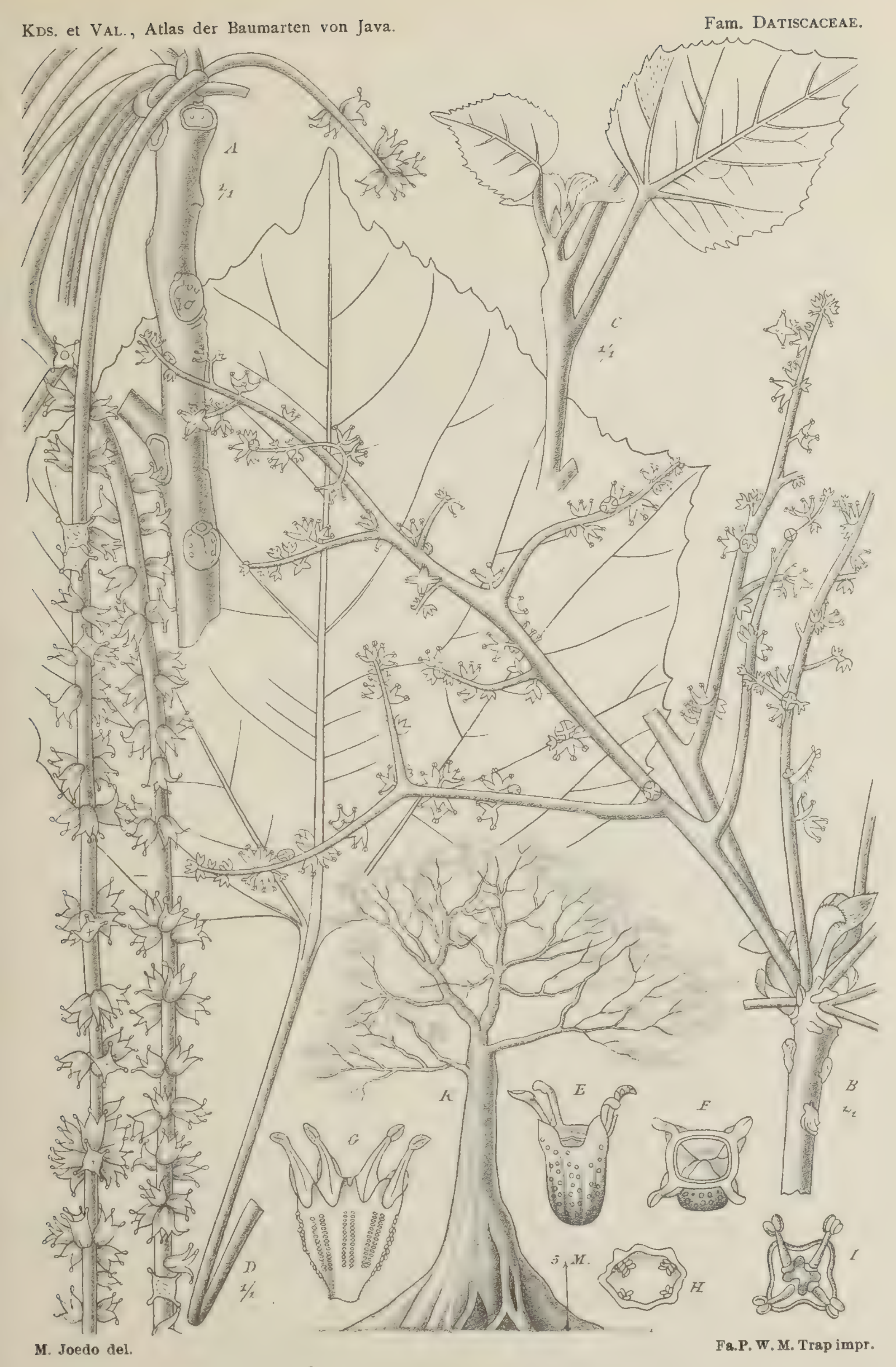
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 70. *Maba Teijsmanni* Hiern.

*A* Fruchtzweig, *B* Blatt, *C* Blütenzweig, *D—R* Blüten ♂ ♀, Früchte und Samen mit Analyse, *S* Baumhabitus. [*A—P*, *S* Original nach einem kultivierten Buitenzorger Gartenexemplar: I. K. 43, *Q*, *R* nach Tafel 122 von KUHL et VAN HASSELT Icones ineditae in der Buitenzorger Bibliothek].

## FIGUR 70.

**Maba Teijsmanni** Hiern. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 28. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 40. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912) msc. M. javanica Zoll. in Natuurk. Tijdschr. N.-Indië XIV (1857) 158.




Figur 71. *Tetrameles nudiflora* R. Br.

*A* Zweig mit ♀ Blütenständen, *B* Zweig mit ♂ Blütenständen, *C* Junger Blattzweig, *D* Blatt, *E* Blüte ♀, *F* Blüte ♀ (von oben gesehen), *G* Längsschnitt durch ♀ Blüte, *H* Fruchtknoten-Querschnitt, *I* Blüte ♂, *K* Baumhabitus; *A—D* 1/1, *E—I* vergrössert, *K* verkleinert.
[*A—I* nach HORSFIELD et BENNETT; *K* Original nach Herb. KDS.].

FIGUR **71.**

**Tetrameles nudiflora** R. Br. — Baum, bis 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 37. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 640. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 207 (1912) msc.

Einh. Namen: *Binung*, Madur.; *Binong*, Sund.; *Winong*, Jav.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 72. *Terminalia arborea* (Teijsm. et Binn.) Kds.

*A* Blütenzweig, *B* Blüte, *C—E* Frucht mit Analyse, *F* Samen, *G* Embryo, *H* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. n. 1178$\beta$, 29608$\beta$ u. s. w.].

FIGUR 72.

**Terminalia arborea** (Teijsm. et Binn.) Kds. — Baum, bis 30 M. hoch. — Terminalia Teijsmanni Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 20. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 671. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 221 (1912) msc.



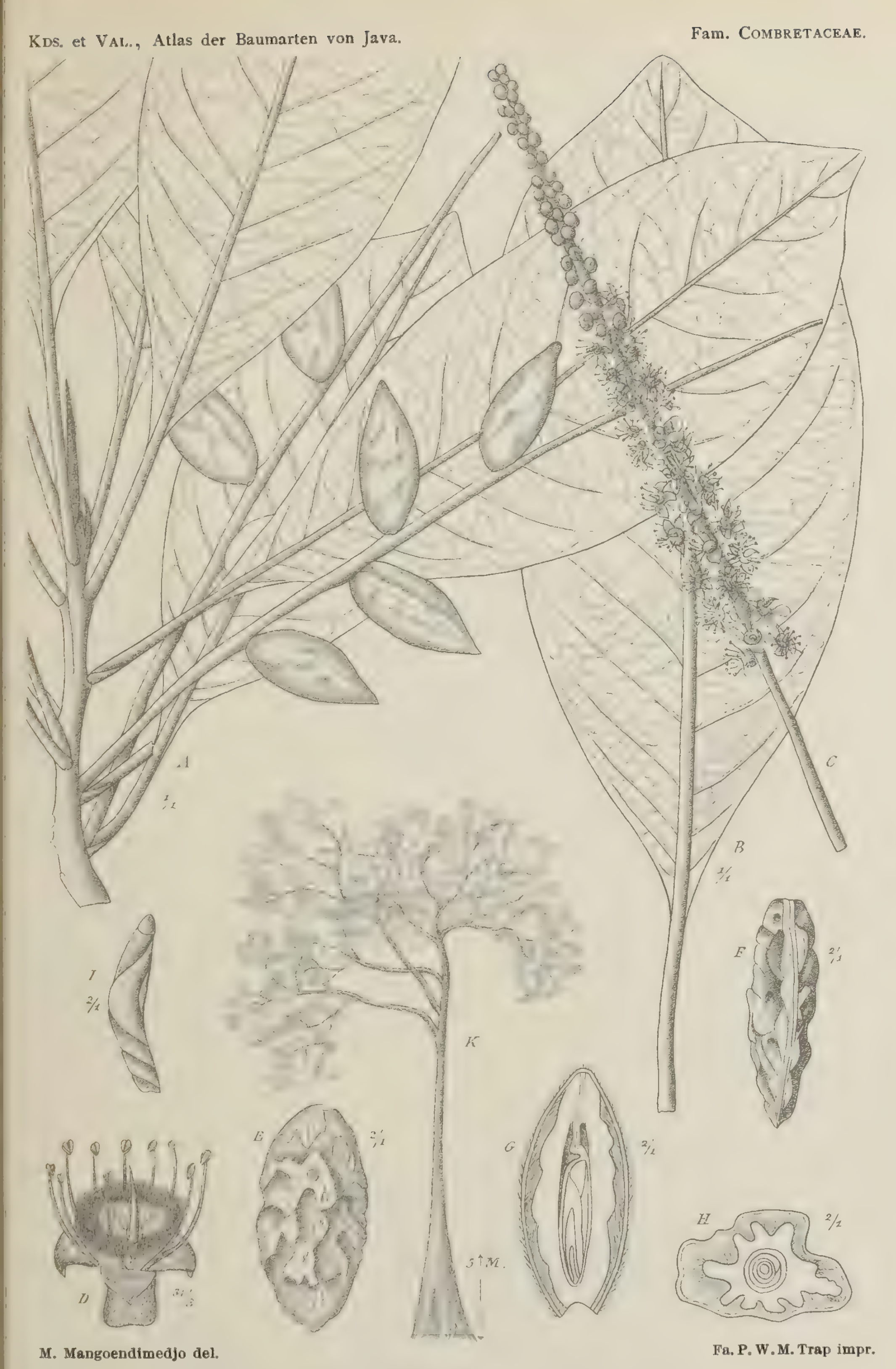

R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 73. *Terminalia bialata?* Kurz.

*A*, *B* Blütenzweige (nach getrocknetem Material gezeichnet), *C* Blattstück, *D–H* Blütenknospe und Blüte, mit Analyse, *I* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 1156 β].

FIGUR **73.**

**Terminalia bialata?** Kurz. — Baum, bis 51 M. hoch mit 2 M. Stammdurchmesser. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 28. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912). 671. Kds.–Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 221 (1912) msc.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

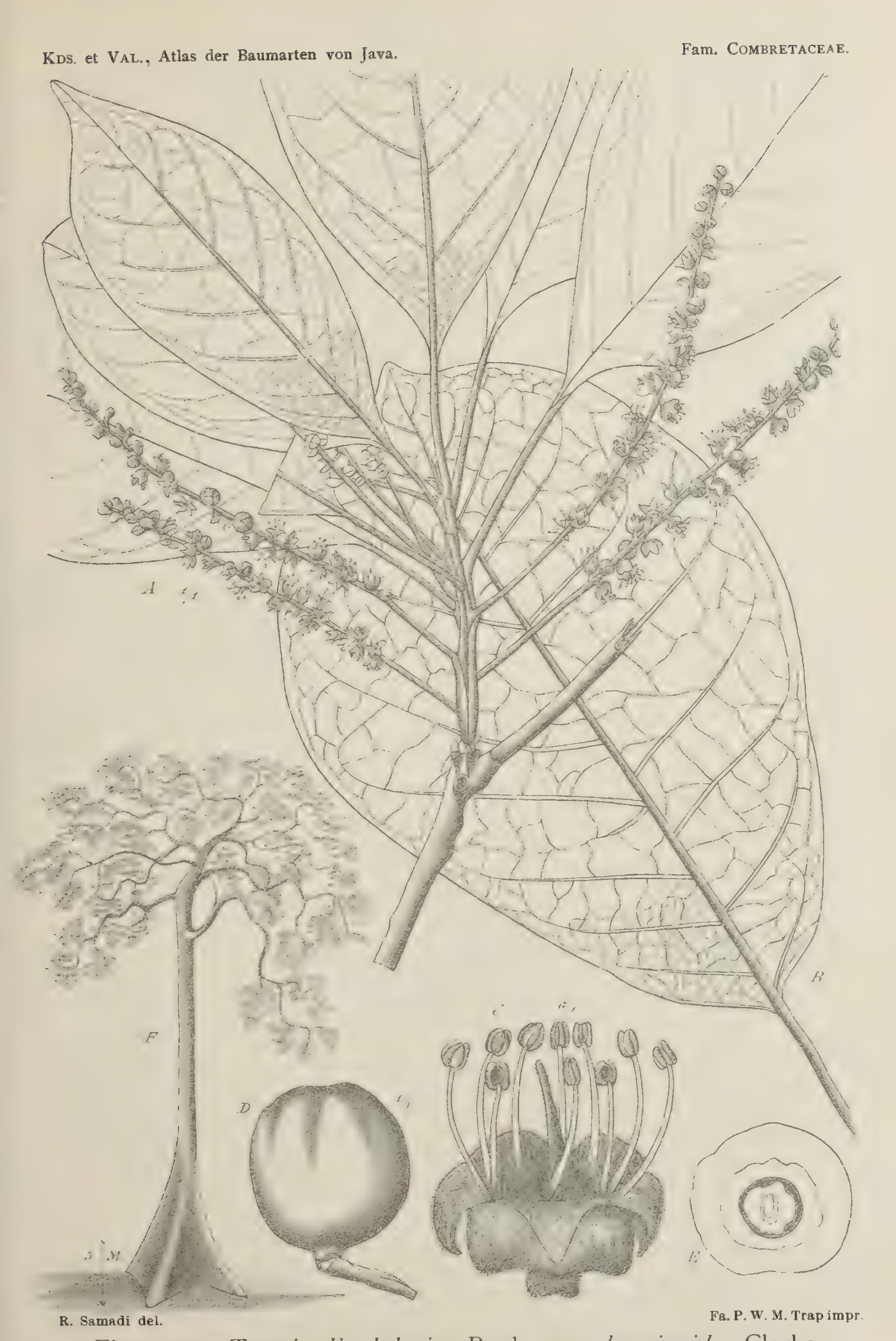
Figur 74. *Terminalia javanica* Miq.

*A* Fruchtzweig (Nach Herbarmaterial gezeichnet), *B* Blatt, *C* Blütenstand, *D* Blüte, *E—H* Frucht mit Analyse, *I* Embryo, *K* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. n. 25454β, 28744β u. s. w.].

FIGUR 74.

**Terminalia javanica** Miq. — Baum, bis 40 M. hoch mit 2 M. Stammdurchmesser. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 23. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 671. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 221 (1912) msc.

Einh. Namen: *Klumpit*, *Klomprit*, Jav.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

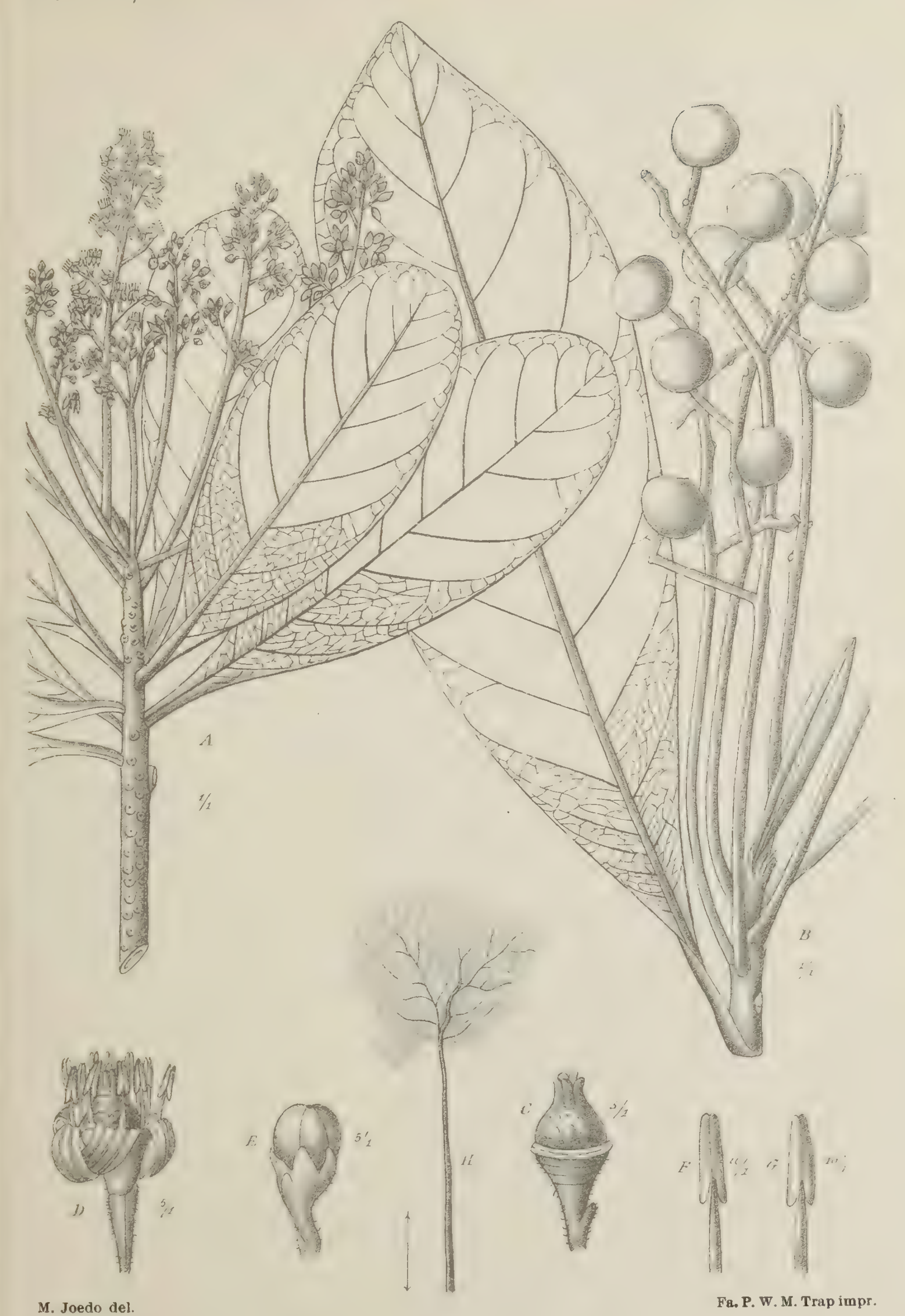
Figur 75. *Terminalia belerica* Roxb. var. *laurinoides* Clarke.

*A* Blütenzweig (nach Herbar gezeichnet), *B* Blatt, *C* Blüte, *D* Frucht, *E* Fruchtquerschnitt, *F* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 1188β, 30066β u. s. w.].

FIGUR **75.**

**Terminalia belerica** Roxb. var. **laurinoides** Clarke — Baum, bis 50 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 18. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 671. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 221 (1912) msc.

Einh. Namen: *Djoho kebo*, *Djoho keling*, *Djoho lawe*, *Djoho sapi*, *Djalawe*, Jav.; *Djhaä*, *Djhalabi*, Madur.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

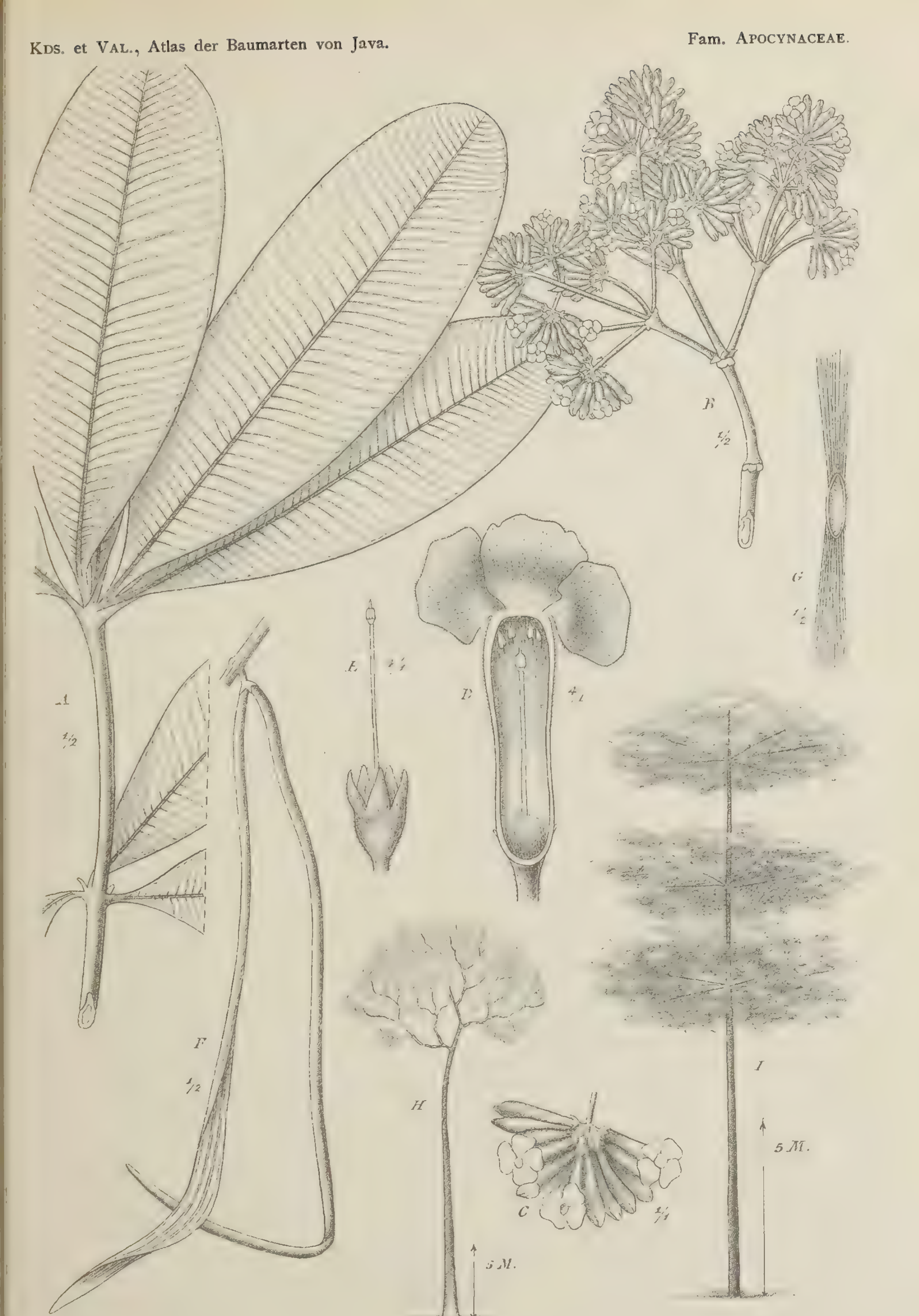
Figur 76. *Buchanania florida* Schauer.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C—G* Blütenknospe und Blüte mit Analyse, *H* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 29761β, 337β und 29904β].

FIGUR **76.**

**Buchanania florida** Schauer. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 70. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 515. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 153 (1912) 1.

Einh. Namen: *Getasan*, *Ingas manuk*, *Popohan*, Jav.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 77. *Alstonia scholaris* R. Br.

*A* Blattzweig, *B* Blütenstand, *C* Teil des Blütenstandes, *D*, *E* Blütenanalyse; *F* Frucht, *G* Samen, *H* Erwachsener Baum, *I* Junger Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 29β, 13502β u. s. w.].

## FIGUR 77.

**Alstonia scholaris** R. Br. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 17. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 72. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 247 (1912) msc.

Einh. Namen: *Kaju gabus*, Vulg. Mal.; *Lame*, Sund.; *Polaj*, Madur.; *Wit gabus*, Jav.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 78. *Bischofia javanica* Bl.

*A* Blütenzweig ♂, *B* Teil des ♀ Blütenstandes, *C—F* Blüte ♂ mit Analyse, *G*, *H* Blüte ♀ mit Analyse, *I* Fruchtquerschnitt, *K*, *L* Samen. [Nach HORSFIELD].

FIGUR 78.

**Bischofia javanica** Bl. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java XII. (1910) 297. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 484. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 147 (1912) 35. Stylodiscus trifoliatus Benn. in Horsfield Plantae javanicae rar. tab. 29.

Einh. Namen: *Gintung*, *Gintungan*, *Gentungan*, Jav.



M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 79. *Macaranga tanarius* (L.) Muell. Arg.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C*, *D* Teil des ♂ Blütenstandes und ♂ Blüte, *E* Teil des Fruchtstandes, *F* Junger Baum, *G* Erwachsener Baum. [Original nach Herb. KDS.].

FIGUR **79.**

**Macaranga tanarius** (L.) Muell. Arg. — Baum, bis 20 M. hoch, meist nur 10—12 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java XII. (1910) 496. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 496. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 147 (1912) 62.

Einh. Namen: *Mara*, Sund.; *Tutup antjur*, Jav.

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

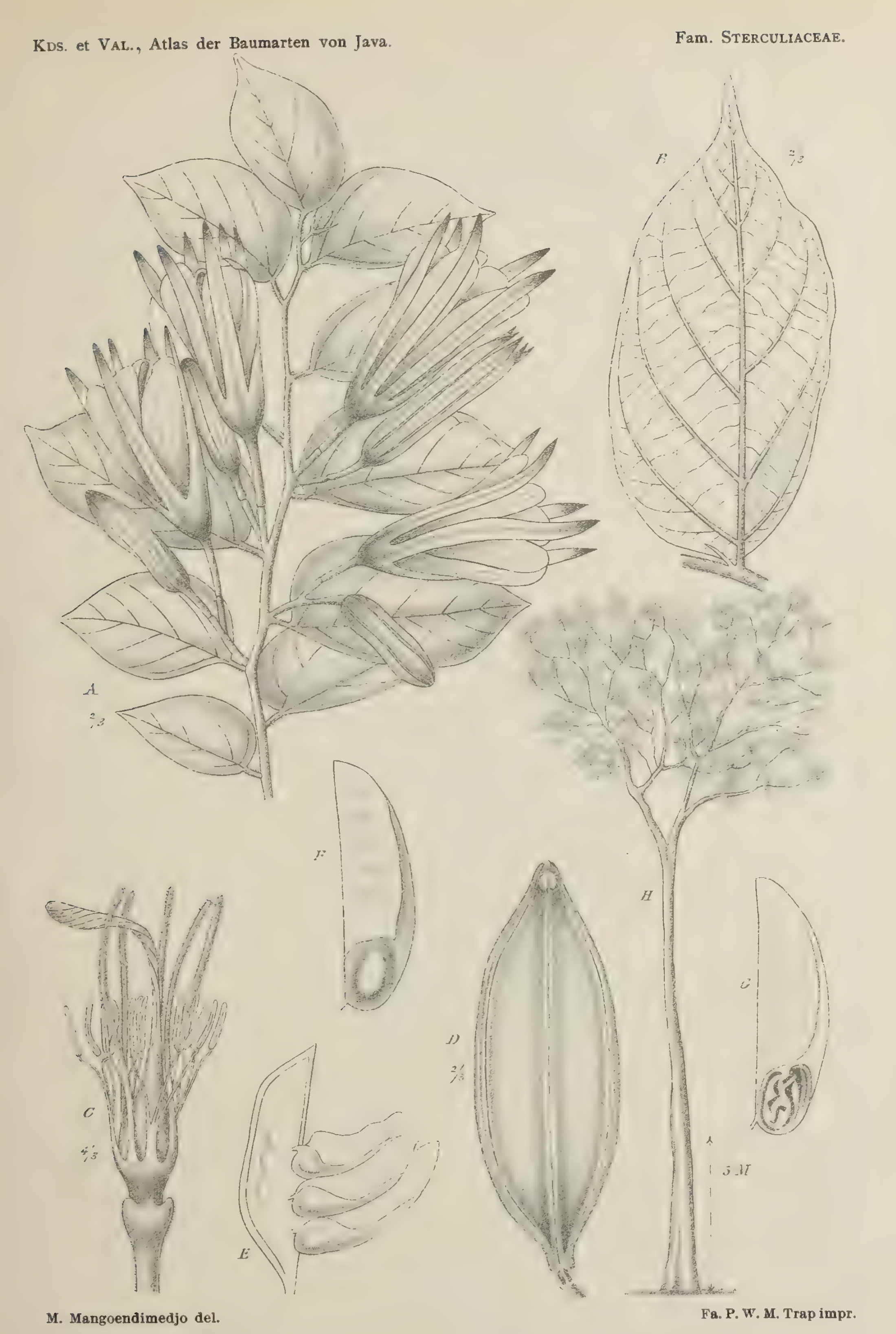
Figur 80. *Pterocymbium javanicum* R. Br.

*A* Blattzweig, *B* Blatt, *C* Blütenzweig, *D* Blütenknospe, *E*, *F* Blüte mit Analyse, *G*, *H* Früchte mit Analyse, *I* Junger Baum. [Original nach Herb. Kds. n. 11721 β, 7883 β u. s. w.].

## FIGUR 80.

**Pterocymbium javanicum** R. Br. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 599. Sterculia campanulata Wall. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 162. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 178 (1912) msc.

Einh. Namen: *Barih*, *Bineng*, Madur.; *Sriwil*, *Wineng*, *Wunung*, Jav.; *Tongtolok*, Sund.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 81. *Pterospermum javanicum* Jungh.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blüte, nachdem die Blumen- und Kelchblätter entfernt worden sind, *D—G* Frucht und Samen mit Analyse, *H* Erwachsener Baum. [*D—G* nach KUHL et VAN HASSELT, Icones ineditae tab. 114 in Herb. BOGOR; *A—C* und *H* Original nach Herb. KDS. 7790β, 14720β, u. s. w.].

FIGUR 81.

**Pterospermum javanicum** Jungh. — Baum, bis 50 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 186. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 595. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 178 (1912) msc.

Einh. Namen: *Bajur*, *Tjajur*, Sund.; *Bhadjur*, Madur.; *Kaju kadjeng walang*, *Wadang*, *Wajur*, *Walang*, Jav.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 82. *Melochia indica* (Houtt.) A. Gray.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blüte, *D* Junge Frucht, *E*, *F* Aufgesprungene Frucht, *G* Fruchtquerschnitt, *H* Samen im Längsschnitt, *I* Teil der Blattunterseite mit Sternhaaren. [Original nach lebender Pflanze des Buitenzorger Gartens].

FIGUR **82.**

**Melochia indica** (Houtt.) A. Gray. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1895) 193. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 593. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 178 (1912) msc.

Einh. Namen: *Bintinu*, Sund.; *Senu*, Jav.; *Wisnu*, Jav., Vulg. Mal.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 83. *Cratoxylon formosum* (Korth.) Benth. et Hook.

*A* Habitusbild, *B* Blattzweig, *C—E* Blüte mit Analyse, *F* Frucht, *G* Erwachsener Baum.
[*A*, *C—F* Nach KORTHALS; *B*, *G* Original nach Herb. KDS.].

## FIGUR 83.

**Cratoxylon formosum** (Korth.) Benth. et Hook. — Baum, bis 25 M. hoch, in der Jugend mit grossen Dornen bewaffnet. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 137. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 616. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 187 (1912) 2.

Einh. Namen: *Haremeng butun*, *Ki haremeng butun*, *Ki remeng butun*, Sund.; *Marung*, Madur.; *Marong*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

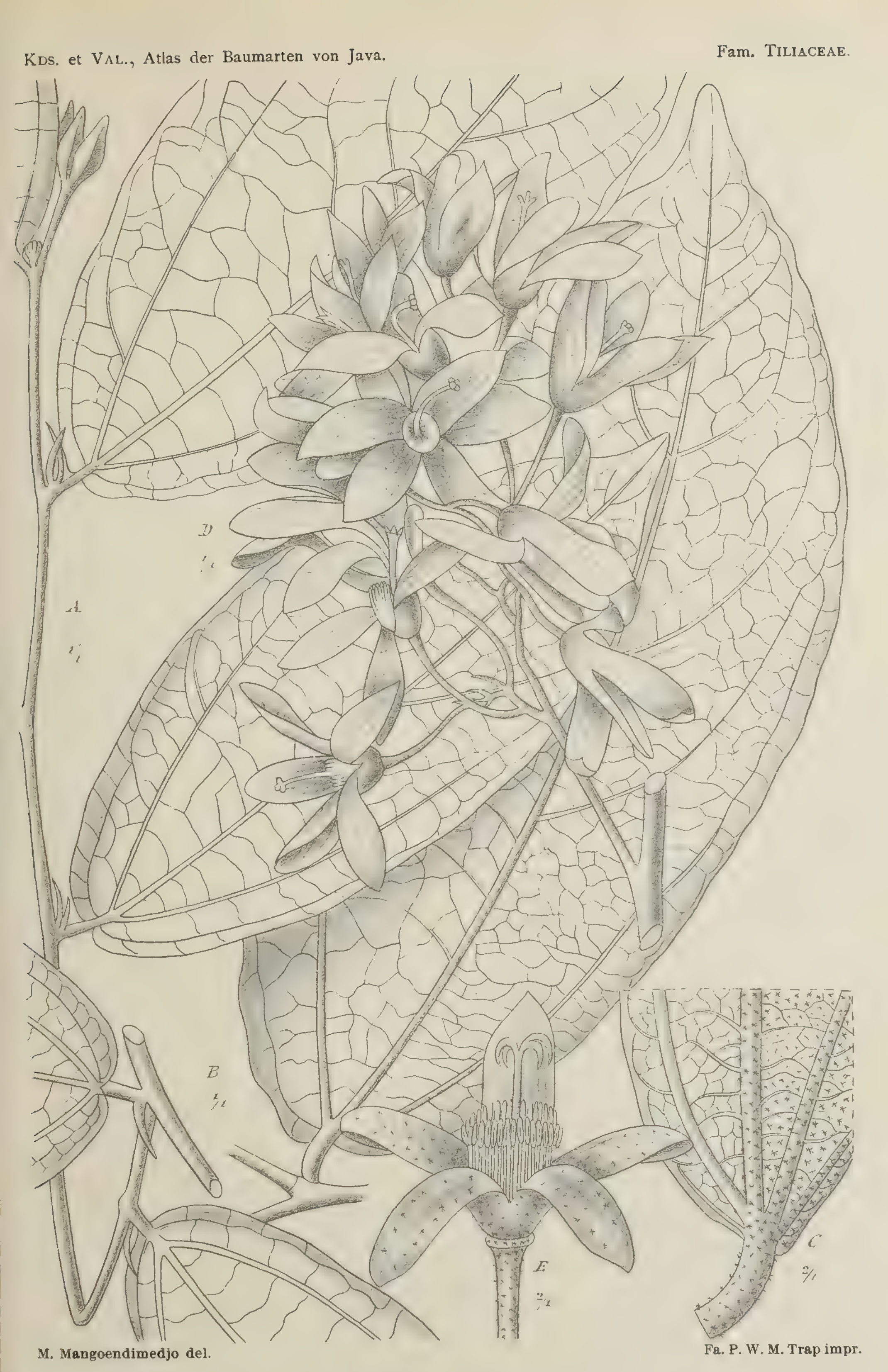
Figur 84. *Schoutenia ovata* Korth.

*A* Habitus, *B* Blattzweig, *C* Blatt eines jungen Baumes, *D—G* Blüte mit Analyse, *H* Frucht, *I* Embryo, *K* Embryo, geöffnet, um die gefalteten Kotyledonen zu zeigen.
[*A*, *D—K* Nach HORSFIELD, *B*, *C*, *L* Original nach Herb. KDS. n. 8620$\beta$ und 8619$\beta$].

## FIGUR 84.

**Schoutenia ovata** Korth. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 211. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 574. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 174 (1912) 4. Actinophora fragrans R. Br. in Horsfield Pl. jav. t. 46.

Einh. Namen: *Harikukun*, *Kukun*, Sund.; *Kokon*, Madur.; *Landji*, Jav.; *Lekukun*, *Likukun*, O.-Jav.; *Walikukun*, Jav., Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 85. *Schoutenia Buurmanni* Kds. et Val.

*A*, *B* Blattzweige, *C* Blattstück, unterseits, *D* Blütenzweig, *E* Blüte.
[Original nach Herb. KDS. n. 8645 $\beta$, u. s. w.]

FIGUR **85.**

**Schoutenia Buurmanni** Kds. et Val. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 215. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 574. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 174 (1912) 3.

Einh. Namen: *Sinduk*, *Walikukun*, Jav.



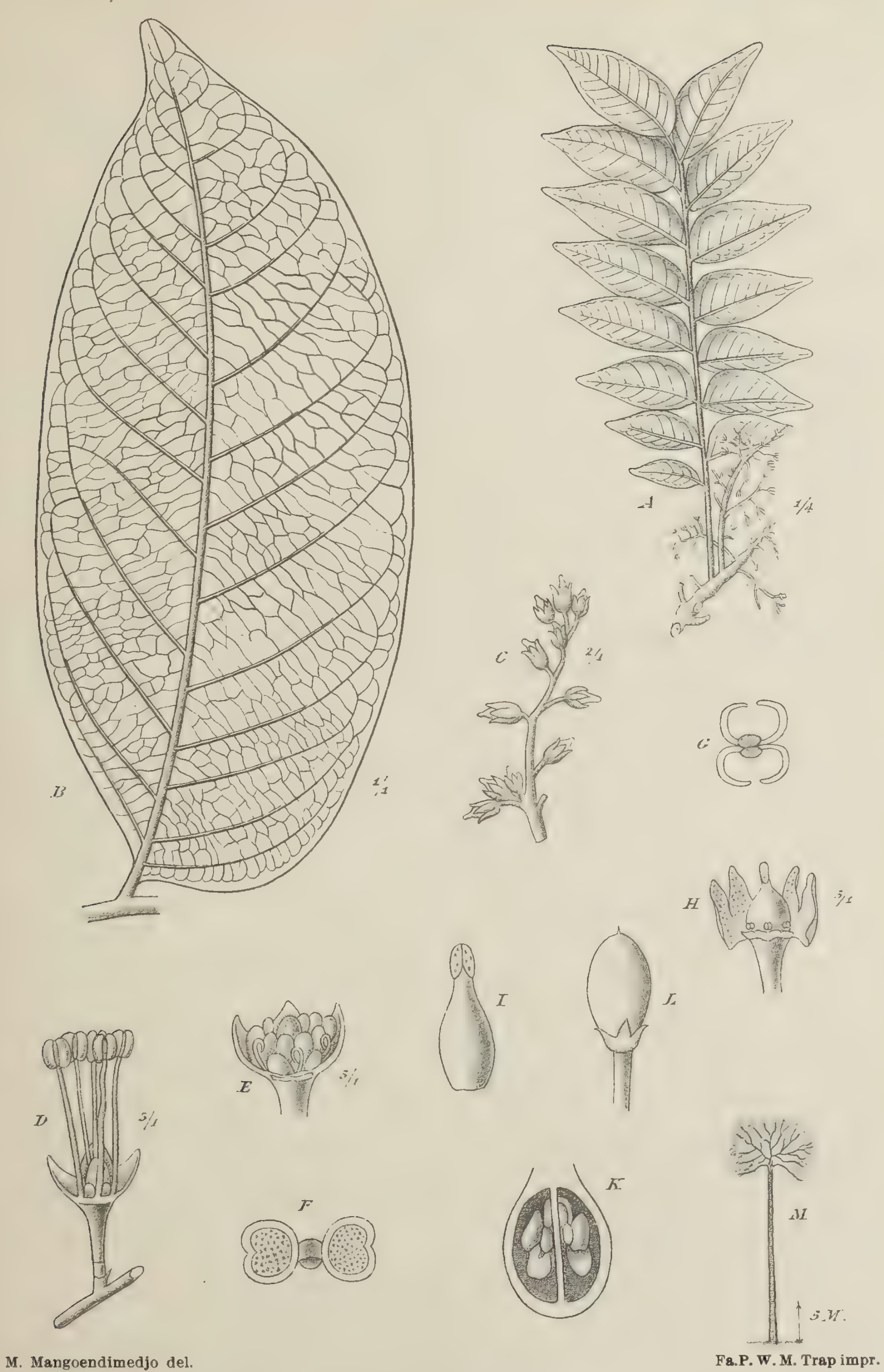

Figur 86. *Schleichera trijuga* Willd.

*A* Bluhender Zweig ♂, *B* Blatt, *C* Teil des ♂ Blütenstandes, *D—G* Blüten ♂ mit Analyse, *H* ♂ Blüte, *I—M* Frucht, Samen und Embryo, *N* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. 20809β, 7477β u. s. w.].

FIGUR **86.**

**Schleichera trijuga** Willd. — Baum, bis 38 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 177. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 539. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 165 (1912) msc.

Einh. Namen: *Kasambhi*, *Kosambhi*, Madur.; *Kasambi*, *Kesambi*, *Kusambi*, *Sambi*, Jav.; *Kosambi*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa.P. W. M. Trap impr.

Figur 87. *Ganophyllum falcatum* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C—K* Blüten ♂ ♀ und Analyse, *L* Frucht, *M* Erwachsener sehr geradstämmiger Baum. [Nach BOERLAGE et KDS.].

## FIGUR 87.

**Ganophyllum falcatum** Bl. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 231. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 543. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) msc.

Einh. Namen: *Ki angir*, Sund.; *Manger*, Madur.; *Mangir*, Jav.



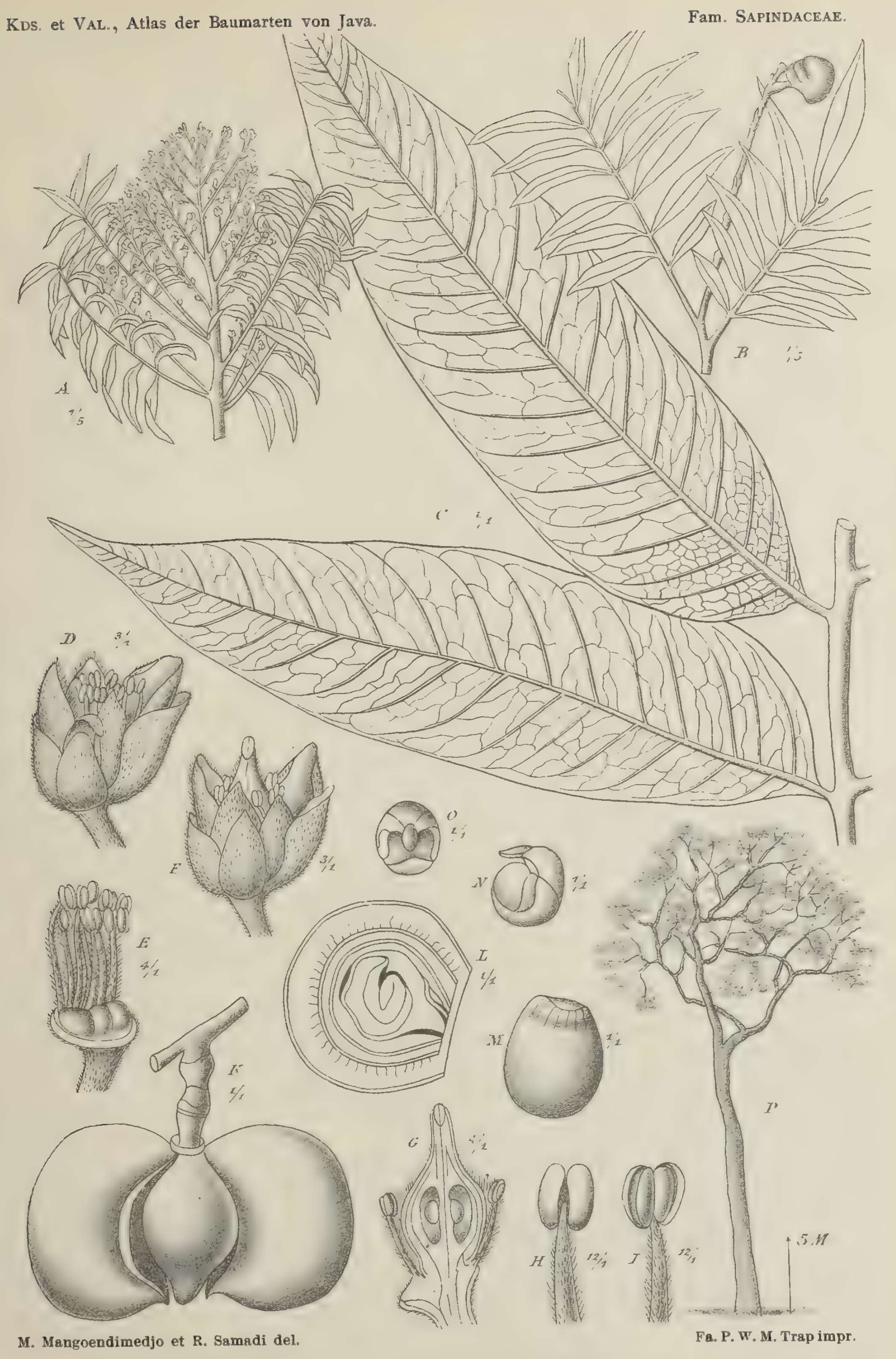

Figur 88. *Erioglossum edule* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Teil des Blattes, *C* Teil des Blättchens, unterseits, *D* Teil des Blütenstandes, *E* Teil des Fruchtstandes, *F—K* Blüten mit Analyse, *L—O*, Frucht und Samen mit Analyse, *P* Erwachsener Baum. [Original, nach Herb. KDS. n. 29389 $\beta$ und 11591 $\beta$].

FIGUR 88.

**Erioglossum edule** Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 154. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 537. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) msc.

Einh. Namen: *Katilaju*, *Kilaju*, Jav.; *Ki lalaju*, *Wangsan*, Sund.; *Pohon kilaju*, Mal. Batav.




M. Mangoendimedjo et R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 89. *Sapindus rarak* DC.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C* Teil des Blattes, *D—I* Blüten mit Analyse, *K—O* Frucht und Samen mit Analyse, *P* Erwachsener Baum. [Original nach Herb. Kds. n. 14694 β, 28668 β u.s.w.]

FIGUR **89.**

**Sapindus rarak** DC. — Baum, bis 42 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 150. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 537. Kds.—Schum, System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) msc.

Einh. Namen: *Bhungkana lerek*, *Lerek*, Madur.; *Buwah sabun*, Vulg. Mal.; *Kelerek*, O.-Jav.; *Lerak*, Jav.; *Rerek*, Sund.



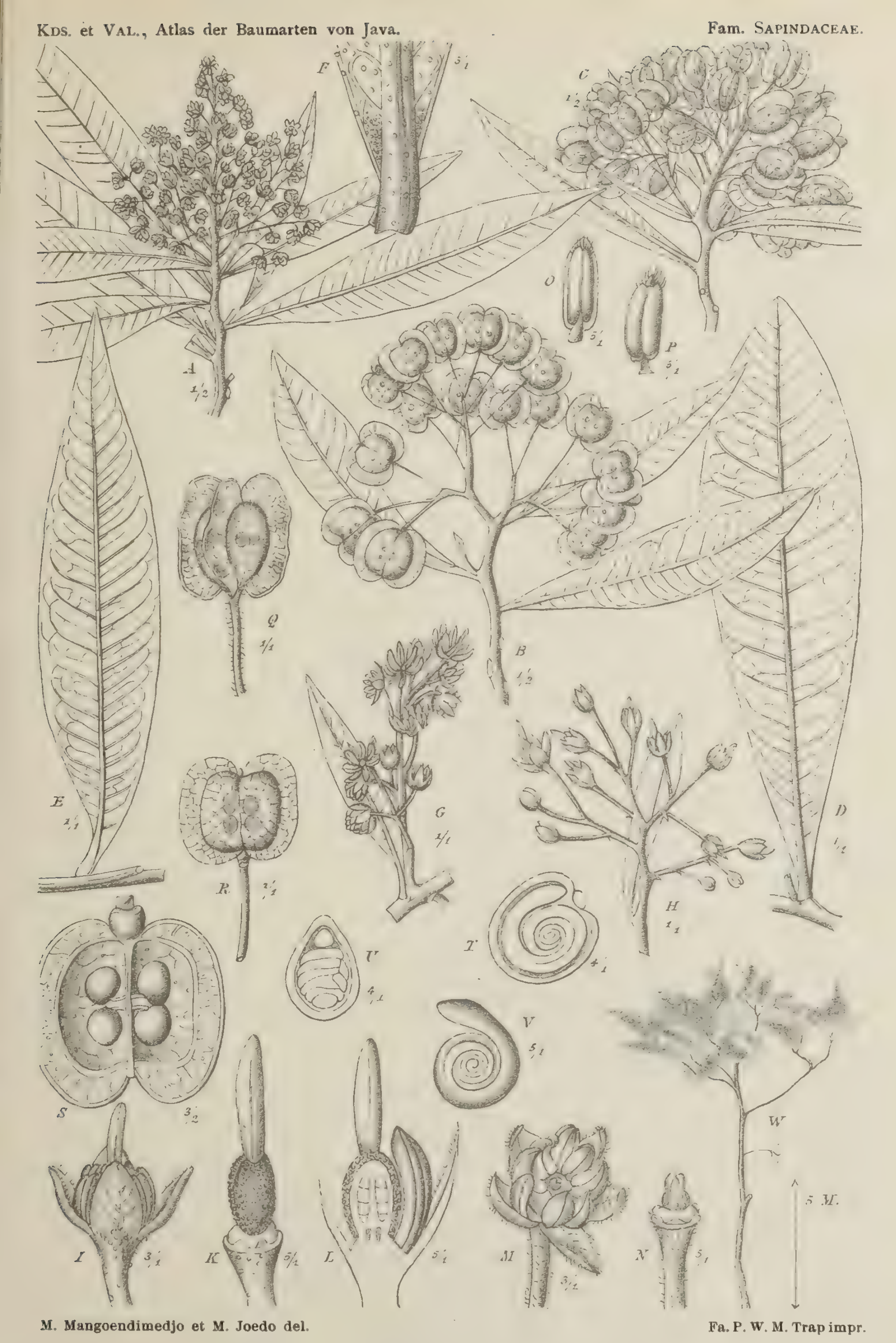

M. Mangoendimedjo et R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 90. *Pometia pinnata* Forst.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C* Teil des Blättchens, unterseits, *D*, *E* Teile der Blütenstände, *F—I* Blüten mit Analyse, *K—P* Frucht und Samen, mit Analyse, *Q* Erwachsener Baum. [Original, nach Herb. KDS. n. 11826β, 26781β u. s. w.].

FIGUR **90.**

**Pometia pinnata** Forst. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 196. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 541. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165. (1912) msc.




M. Mangoendimedjo et M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

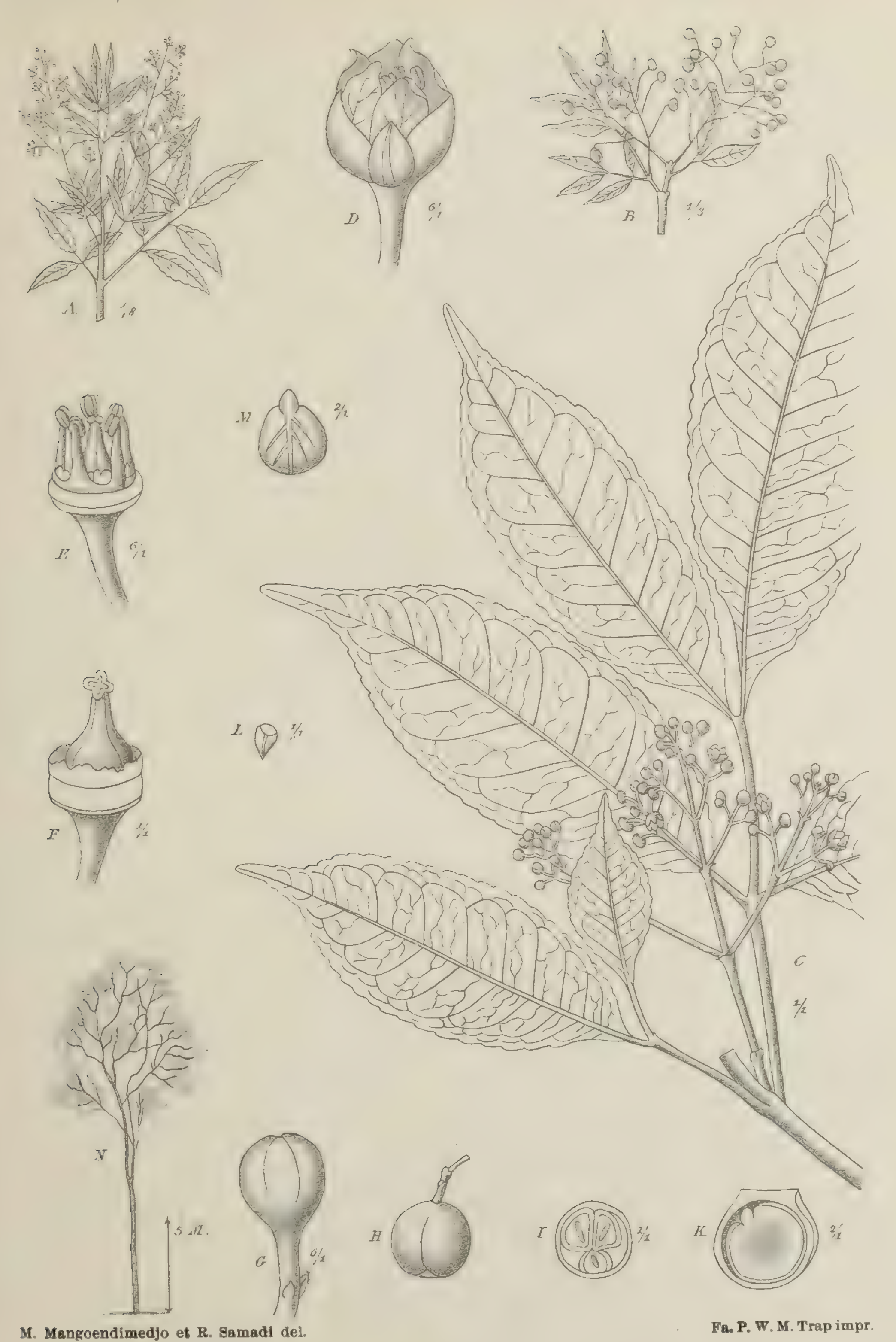
Figur 91. *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq.

*A* Blütenzweig, *B*, *C* Fruchtzweige, *D*, *E* Blätter, *F* Blattunterseite, *G*, *H* Teil der ♂ und ♀ Blütenstände, *I—P* Blüten ♂ ♀ mit Analyse, *Q—V* Frucht und Samen mit Analyse, *W* Besonders geradstämmiger, alter Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 27942*β*, 29956*β* u. s. w.].

FIGUR **91.**

**Dodonaea viscosa** (L.) Jacq. — Baum, bis 15 M. oder oft nur 2—5 M. hoher Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 227. Kds., Exkursionsflora Java II (1912). 543. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) msc.

Einh. Namen: *Ki tjongtjorang*, Sund.; *Kresek*, *Tengsek*, *Tesek*, Jav.; *Krisik*, O.-Jav.



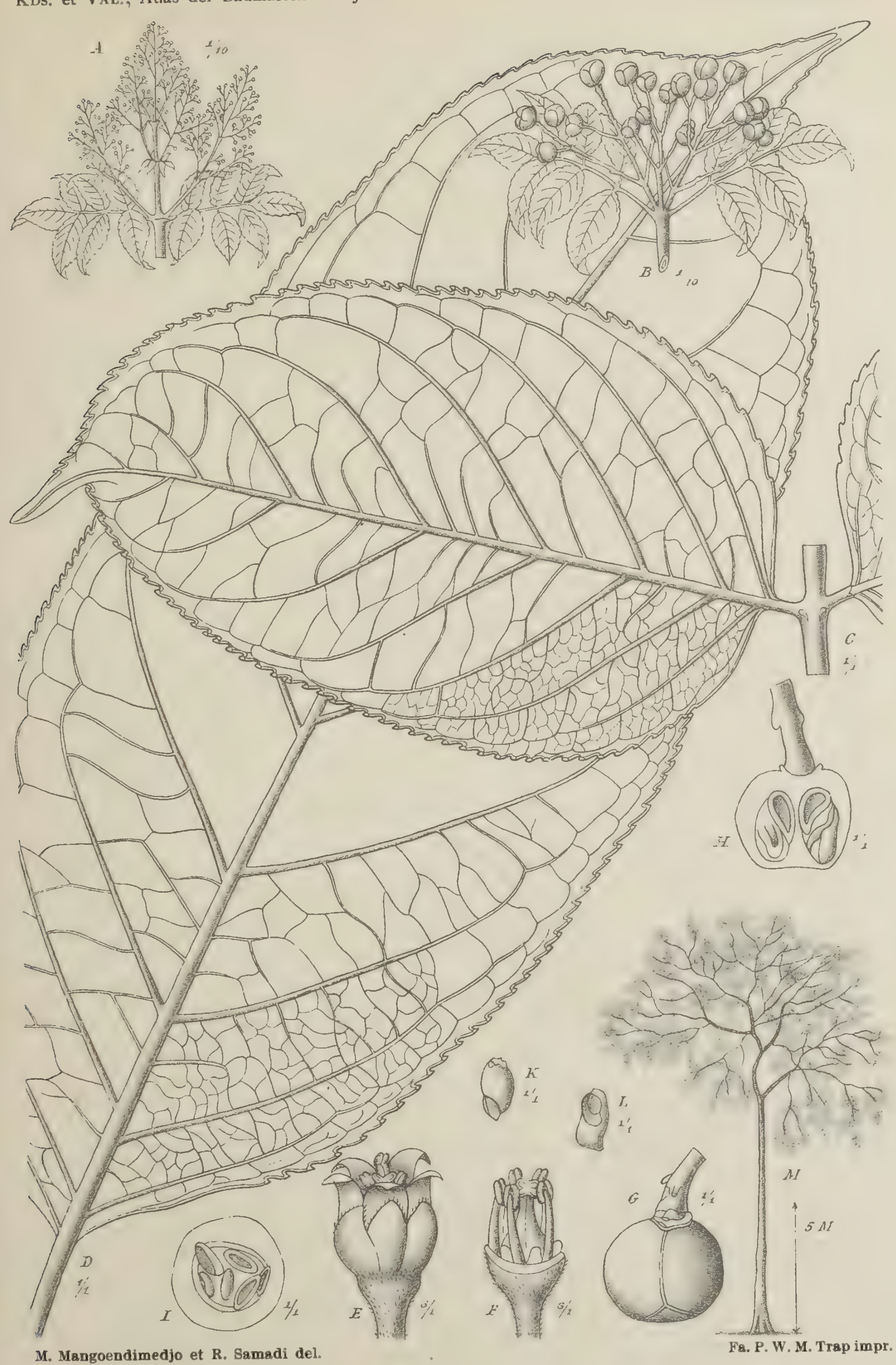

M. Mangoendimedjo et R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 92. *Turpinia montana* (Bl.) Kds.

*A*, *C* Blütenzweige, *B* Fruchtzweig, *D—G* Blüte mit Analyse und Blütenknospe, *H—M* Frucht und Samen mit Analyse, *N* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 27940β, 27944β u. s. w.].

FIGUR **92.**

**Turpinia montana** (Bl.) Kds. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II (1912). 528. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 161. (1912) msc. T. parva Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 249.




M. Mangoendimedjo et R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 93. *Turpinia pomifera* DC.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C*, *D* Blättchen, *E*, *F* Blüte mit Analyse, *G*—*L* Frucht und Samen mit Analyse, *M* Erwachsener Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 25840β, 13983β u. s. w.].

FIGUR **93.**

**Turpinia pomifera** DC. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 245. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 529. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 161 (1912) msc.

Einh. Namen: *Bangkong*, *Bangkongan*, Jav.; *Bantjet*, Jav., Sund.; *Ki bangkong*, *Ki bantjet*, Sund.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 94. *Parinarium Griffithianum* Benth.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blattstiel, *D* Blüte, *E*, *F* Gut ausgebildete reife Frucht mit 2 Samen, *G* Embryo, *H*, *I* Misbildete Frucht, die 2 Fächer innen z. T. mit Wollhaaren ausgefüllt, *K* Erwachsener Baum. [Original nach Buitenzorger Gartenmaterial und nach Herb. KDS.].

FIGUR **94.**

**Parinarium Griffithianum** Benth. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 334. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 338. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 126 (1912) msc.

Einh. Namen: *Gesing*, *Wuloh*, Jav.; *Suluh*, O.-Jav.



M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 95. *Prunus javanica* Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C*, *D* Blätter, *E* Blattfuss, *F* Blütenstand, *G—I* Blütenknospe und Blüte mit Analyse, *K—N* Frucht und Samen mit Analyse. [Original, nach Herb. KDS. und nach Baum aus Hortus Bog.].

FIGUR **95.**

**Prunus javanica** Miq. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 345. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 337. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912) msc.

Einh. Name: *Salam andjing*, Sund.




Figur 96. *Prunus adenopoda* Kds. et Val.

*A* Zweig mit Blüten und reifen Früchten, *B* Blatt, *C—F* Blüte mit Analyse, *G* Reife Früchte, *H*, *I* Samen, *K* Erwachsener Baum. [Original nach Herb. KDS. n. 6419β, 10014β, u. s. w.].

FIGUR **96.**

**Prunus adenopoda** Kds. et Val. — Baum, bis 5 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 347. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 337. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912) msc.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

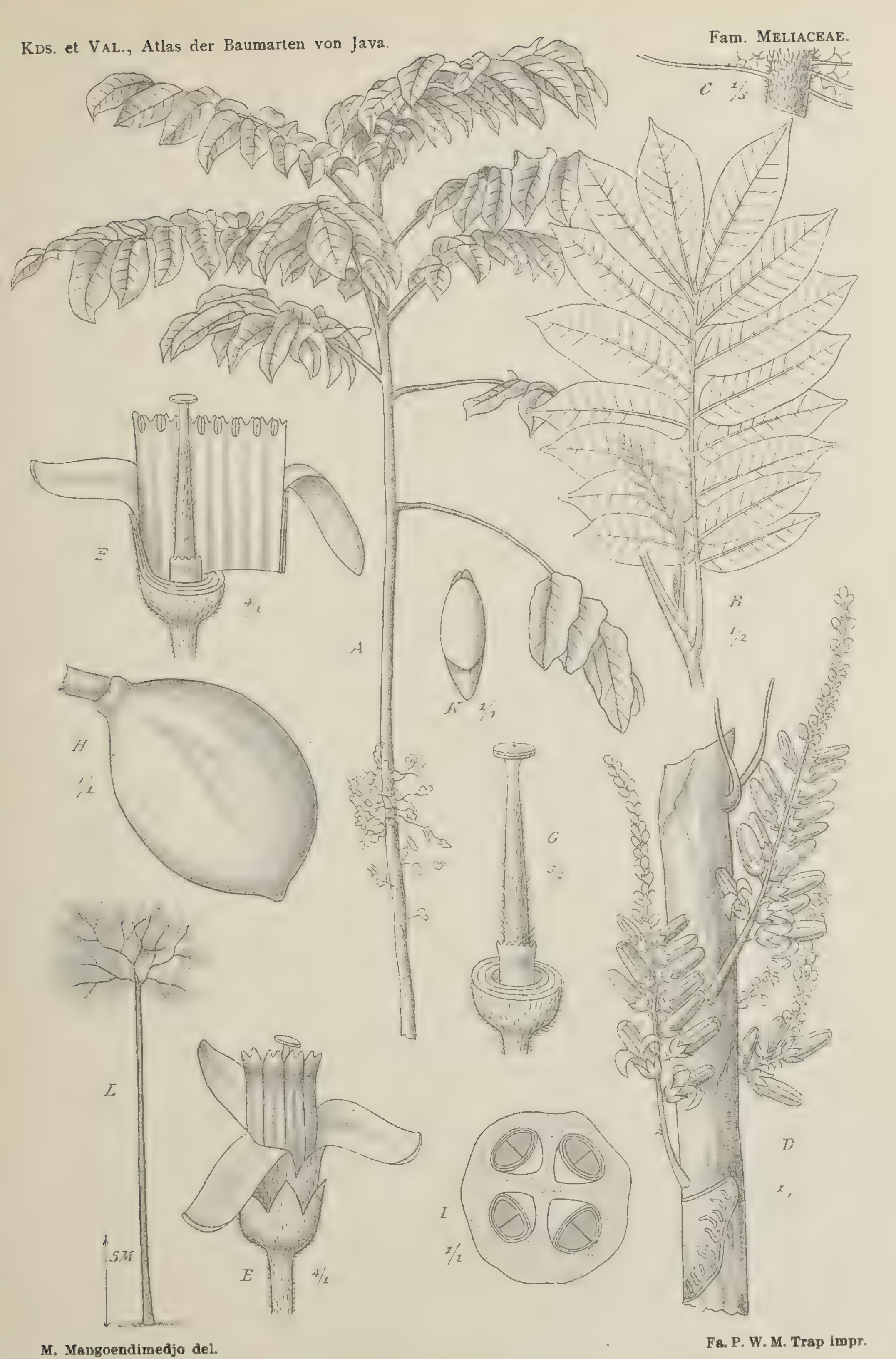
Figur 97. *Aglaia eusideroxylon* Kds. et Val.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C* Blattfuss, unterseits, *D* Teil des Blütenstandes, *E—F* Blütenanalyse, *G—K* Frucht und Samen mit Analyse, *L* Erwachsener Baum.
[Original nach Herb. Kds. n. 4683 β, 20002 β, u. s. w.].

FIGUR **97.**

**Aglaia eusideroxylon** Kds. et Val. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 554. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 444. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 37.

Einh. Namen: *Langsat lutung*, Jav.; *Lotong*, *Sat lotong*, Madur.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

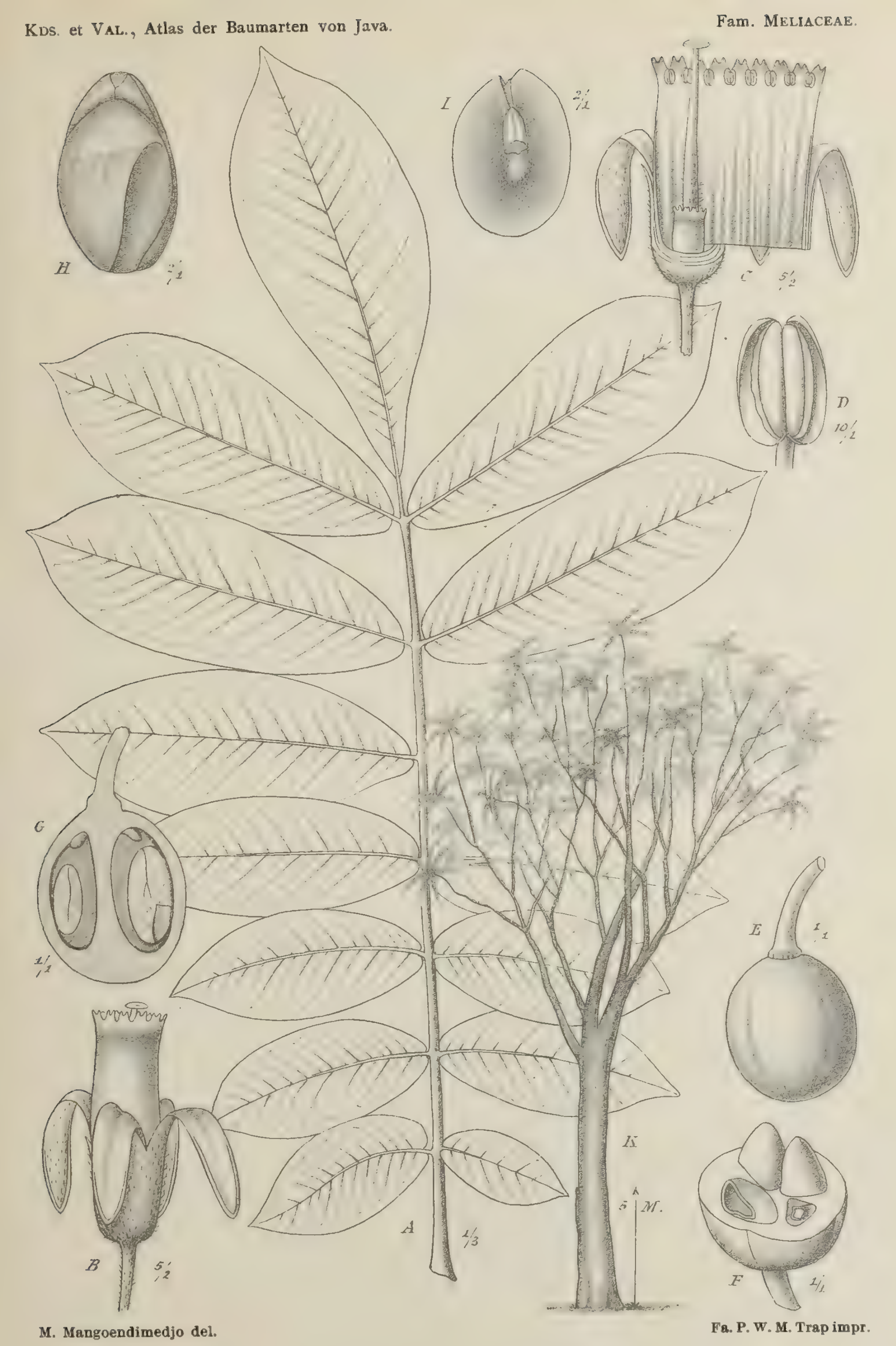
Figur 98. *Dysoxylum densiflorum* Miq.

*A* Habitusbild (verkleinert), *B* Blattzweig, *C* Fuss des Blättchens, *D* Zweig mit Blütenständen, *E—G* Blüte mit Analyse, *H*, *I* Frucht, *K* Samen, *L* Baumhabitus. [Original, *A* nach einer Photographie (eines Baumes im Hortus Bog.) von Herrn C. LANG, *B—L* nach Herb. KDS. n. 5104, 12700β, 4967β, u. s. w.].

FIGUR **98.**

**Dysoxylum densiflorum** Miq. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 41. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 440. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 16.

Einh. Namen: *Kambalo*, Madur.; *Pingko*, Sund.; *Tjapaga*, *Tjapagi*, *Tjempaga*, *Tjepaga*, *Tjepagi*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 99. *Dysoxylum caulostachyum* Miq.

*A* Blatt, *B—D* Blüte mit Analyse, *E—G* Frucht mit Analyse, *H* Samen, *I* Embryo; der eine Kotyledon ist weggeschnitten. [Original nach Herb. KDS. n. 5940*β*, 5942*β*, u. s. w.].

FIGUR **99.**

**Dysoxylum caulostachyum** Miq. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 34. Kds. Exkursionsflora Java II. (1912) 440. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 140 (1912) 14.

Einh. Namen: *Kapotren*, Madur.; *Kokosang löwöng*, Sund.; *Kraminan*, *Langsep alas*, Jav.




Callmann del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 100. *Dysoxylum caulostachyum* Miq.

*A*, *B* Habitus eines blühenden Baumes, mit stammbürtigen Blütenständen. [Original, nach Baum 16 (III. B.) im Hortus Bogor., gezeichnet von Herrn CALLMANN].

FIGUR **100.**

**Dysoxylum caulostachyum** Miq. — Baum, bis 40 M. hoch. — Vergl. Fig. 99.



# SUBSCRIPTIONSBEDINGUNGEN

ZUR:

# ATLAS DER BAUMARTEN VON JAVA

**Zusammengestellt von Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.**

**Herausgegeben von Dr. S. H. KOORDERS.**

Die Atlas umfasst etwa 800 Tafeln und erscheint in Heften von je 50 Tafeln.

Jährlich werden 4 Heften erscheinen. Das ganze Werk wird also in 4 Jahre volständig vorliegen.

Der Preis für jedes Heft beträgt *f* 3.— (Mark 5.—)

**Einzelne Heften werden nicht abgegeben.**

*Der Verleger*

**Firma P. W. M. TRAP.**

LEIDEN im Januar 1913.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

„BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

**3. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN):**
**ERSTER BAND, FIGUR 101—150.**

LEIDEN
GEBROEDERS VAN DER HOEK





# REGISTER

## ZUR 3. LIEFERUNG

### von Kds. et Val. Atlas der Baumarten von Java.

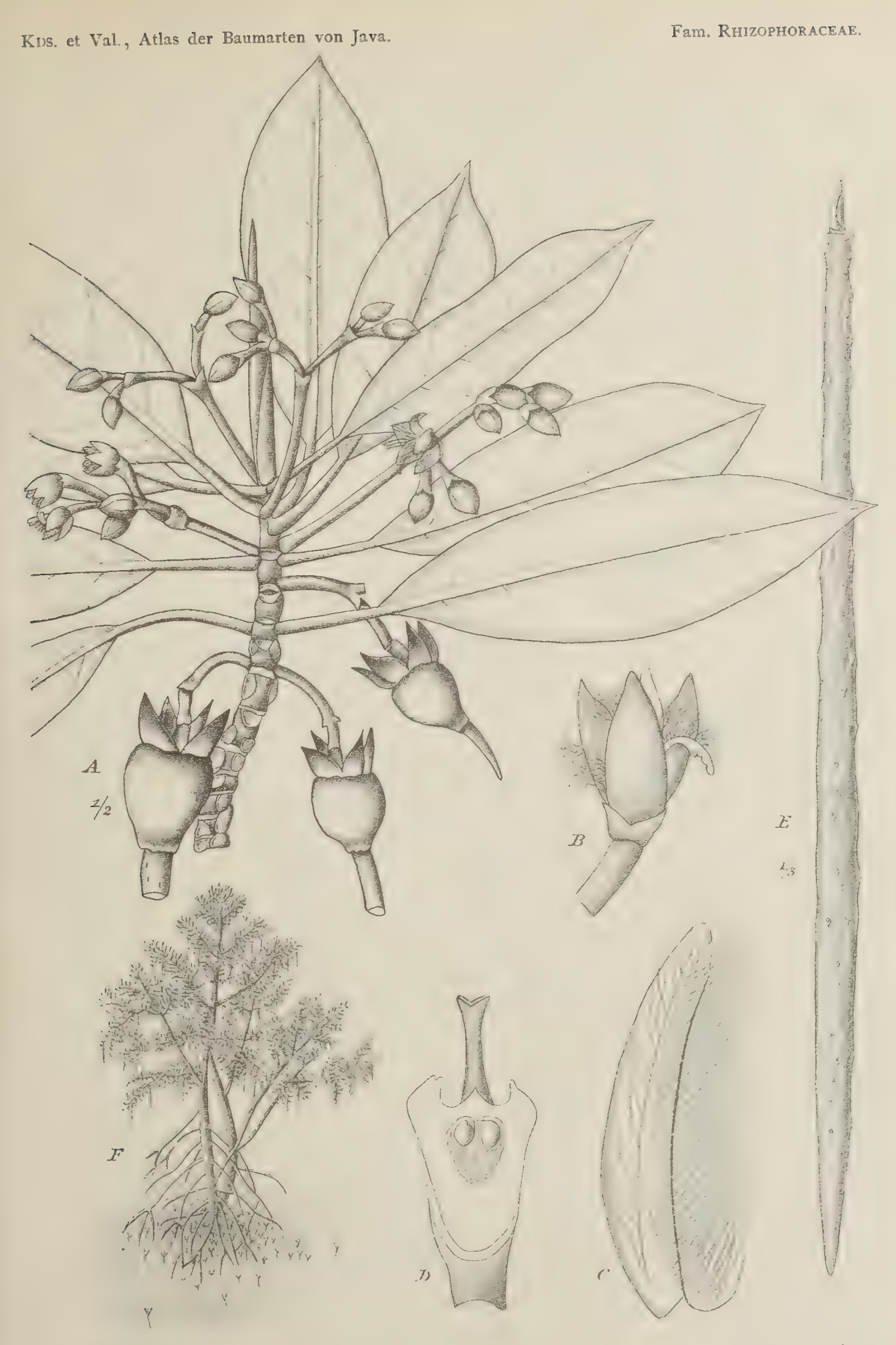



Figur 101. *Rhizophora conjugata* L.

*A* Habitusbild, *B—E*, Blüte mit Analyse, *F* Keimling, *G* Baum, mit abgefallenen Keimpflänzchen.

FIGUR **101.**

**Rhizophora conjugata** L. — Baum, bis 10 M. (meist nur 3—6 M.) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 282. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 668. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).



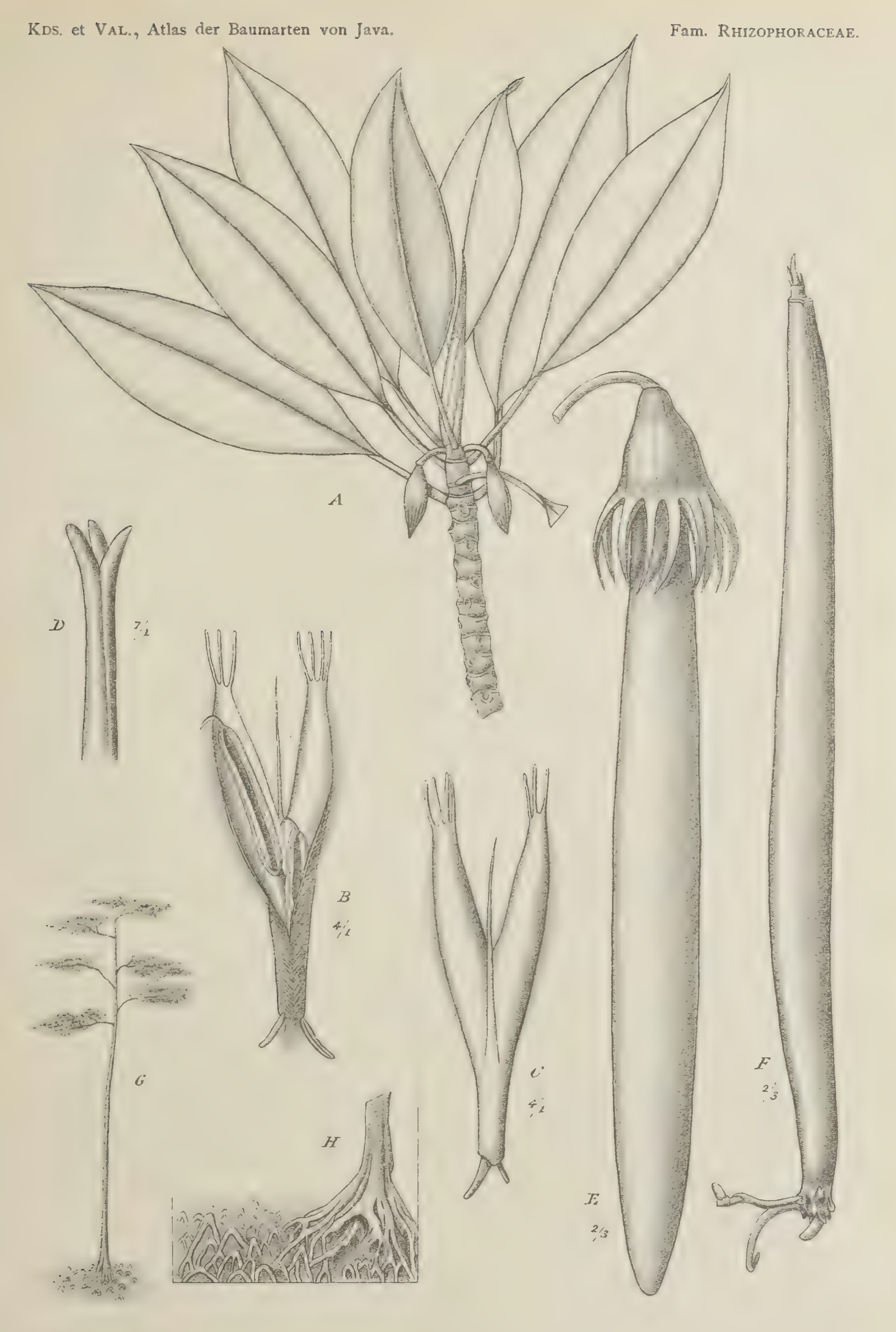

M. Mangkoedipoero del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 102. *Rhizophora mucronata* Lmk.

*A* Zweig mit Blüten und gekeimten Früchten, *B—D* Blüte mit Analyse, *E* Junge Keimpflanze, *F* Baumhabitus mit abgefallenen Keimpflanzen. [Nach SCHIMPER].

## FIGUR **102.**

**Rhizophora mucronata** Lmk. — Baum, bis 10 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV (1896) 278. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 668. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 220 (1912).




M. Mangkoedipoero del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

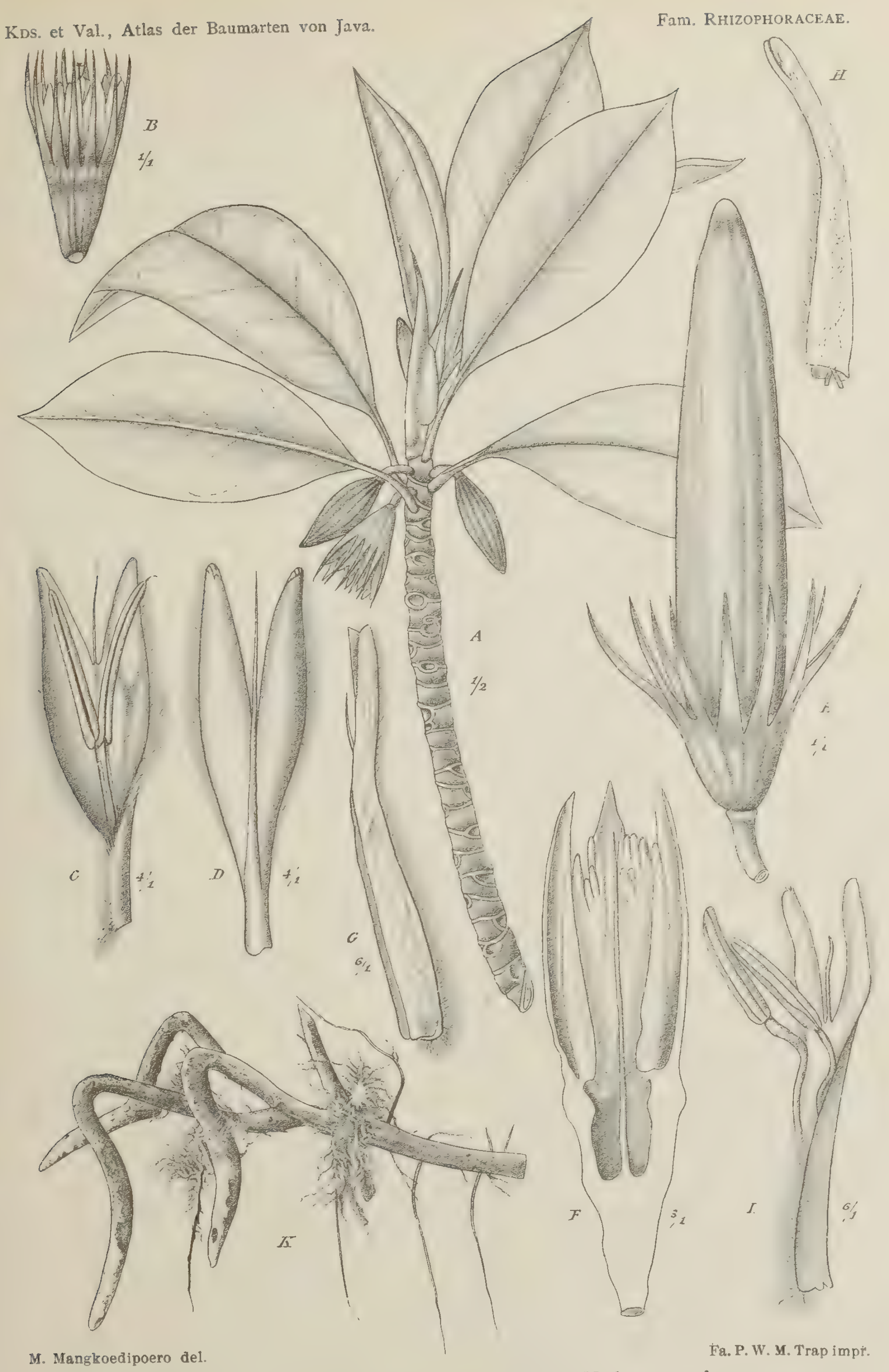
Figur 103. *Bruguiera gymnorhiza* Lmk.

*A* Zweig mit Blütenknospen, *B—D* Blütenanalyse, *E* Fruchtkelch mit Keimpflanze, noch mit dem Mutterbaum verbunden, *F* Abgefallene, im Schlamm wurzelnde Keimpflanze, *G* Baumhabitus, *H* Stamm mit knieförmigen Atemwurzeln.
[*E*, *H* Nach SCHIMPER, *A—D*, *F*, *G* Original nach Herb. KDS.]

## FIGUR **103.**

**Bruguiera gymnorhiza** Lmk. — Baum, bis 28 M., oft nur bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 292. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 668. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).

Einh. Name: *Tandjang ketek*, Jav.; *Tindjang*, Mad.




M. Mangkoedipoero del. Fa. P. W. M. Trap impr.

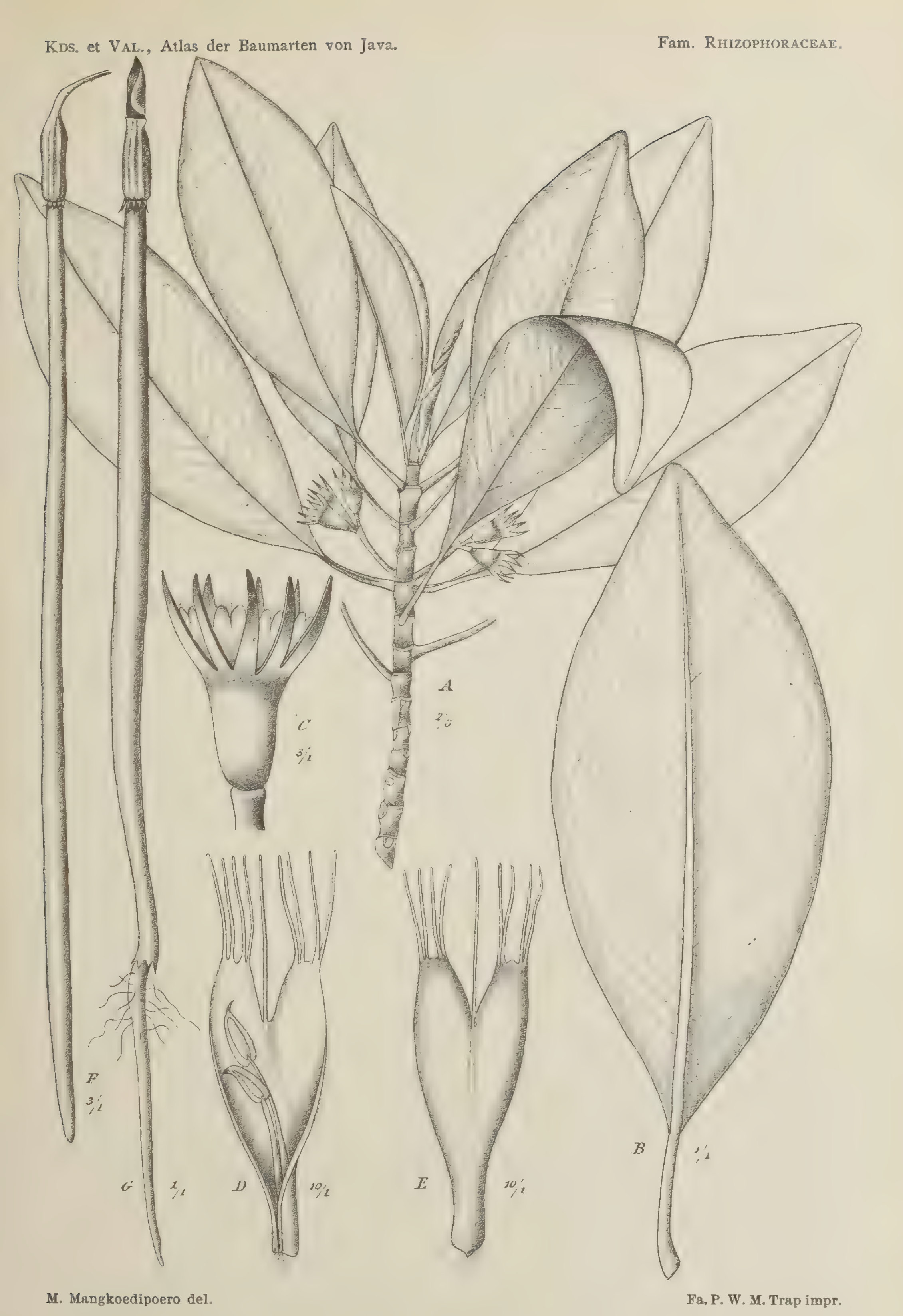
Figur 104. *Bruguiera eriopetala* Wght. et Arn.

*A* Blütenzweig, *B—D* Blüte mit Analyse, *E* Auf dem Baum gekeimte Frucht, mit Kelch. *F* Durchschnitt einer sich soeben öffnenden Blüte, *G* ein klappenartig gefaltetes Blumenblatt, von der Seite gesehen, *H* desgleichen, schematisch. Lage der Filamente in den Blumenblattklappen, *I* desgl. aufgesprungen, *K* Knieförmige Atemwurzeln. [*A—E* Original nach Material aus dem Hortus Bogor, *F—I* nach Gehrmann, *K* nach Karsten].

FIGUR **104.**

**Bruguiera eriopetala** Wght. et Arn. — Baum, bis 25 M. (oft nur bis 10 M.) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 295. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 669. Gehrmann, Blütenbiologie der Rhizophoraceae in Berichte Deutsche Botan. Gesellsch. XXIX (Juni 1911) 308. Abb. I, II. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).

Einh. Name: *Baku*, Jav.; *Katija*, Sund.; *Lendur*, Mad.




M. Mangkoedipoero del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 105. *Bruguiera parviflora* Wght. et Arn.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C—E* Blüte, mit Analyse, *F* Auf dem Baum gekeimte Frucht, mit Kelch, *G* Im Schlamm gewurzelte Keimpflanze.
[*A—E* Original nach Herb. KDS., *F*, *G* nach SCHIMPER].

FIGUR **105**.

**Bruguiera parviflora** Wght. et Arn. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 297. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 668. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).




M. Mangkoedipoero del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 106. *Ceriops Roxburghiana* Arn.

*A* Habitusbild, *B*—F Blüte mit Analyse, *G* Auf dem Baum gekeimte Frucht, mit Kelch. [*A*, *H* nach KARSTEN, *B*—*G* Original nach Herb. KDS. n. 21663 $\beta$].

## FIGUR 106.

**Ceriops Roxburghiana** Arn. — Baum, bis 6 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 287. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 668. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).

Einh. Name: *Soga tingi*, *Tingi*, Jav.; *Sogha tengih*, *Tengih*, Mad.




M. Mangkoedipoero del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 107. *Ceriops Candolleana* Arn.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C—H* Blüte mit Analyse, *I* Auf dem Baum auskeimende Frucht, mit Kelch, *K* Keimpflanze. [Original nach Herb. KDS. n. 6319 β, 6322 β, u. s. w.].

## FIGUR **107.**

**Ceriops Candolleana** Arn. — Baum, bis 6 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 284. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 668. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).



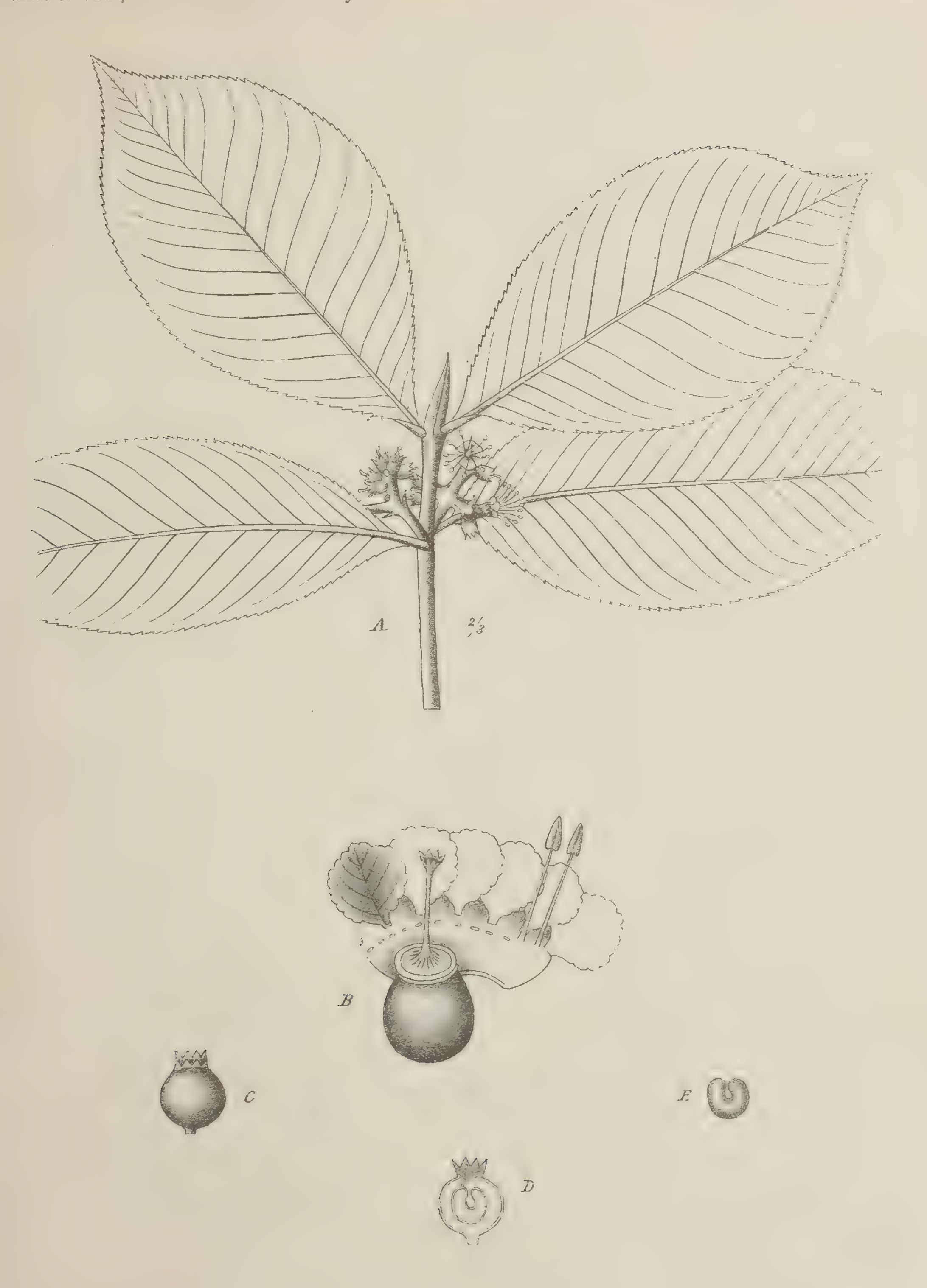

M. Mangkoedipoero del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 108. *Gynotroches axillaris* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C—G* Blüte mit Analyse, *H* Junge Frucht, *I* Samen mit Embryo, im Längsschnitt, *K* Embryo, *L* Erwachsener Baum. [*D—G* nach BLUME, *A—C* und *H—L* Original nach Herb. KDS. n. 1116 β, 12343 β, 1109 β u. s. w.].

FIGUR **108.**

**Gynotroches axillaris** Bl. — Baum, bis 26 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 308. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 667. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).




M. Mangkoedipoero del. Fa. P. W. M. Trap impr.

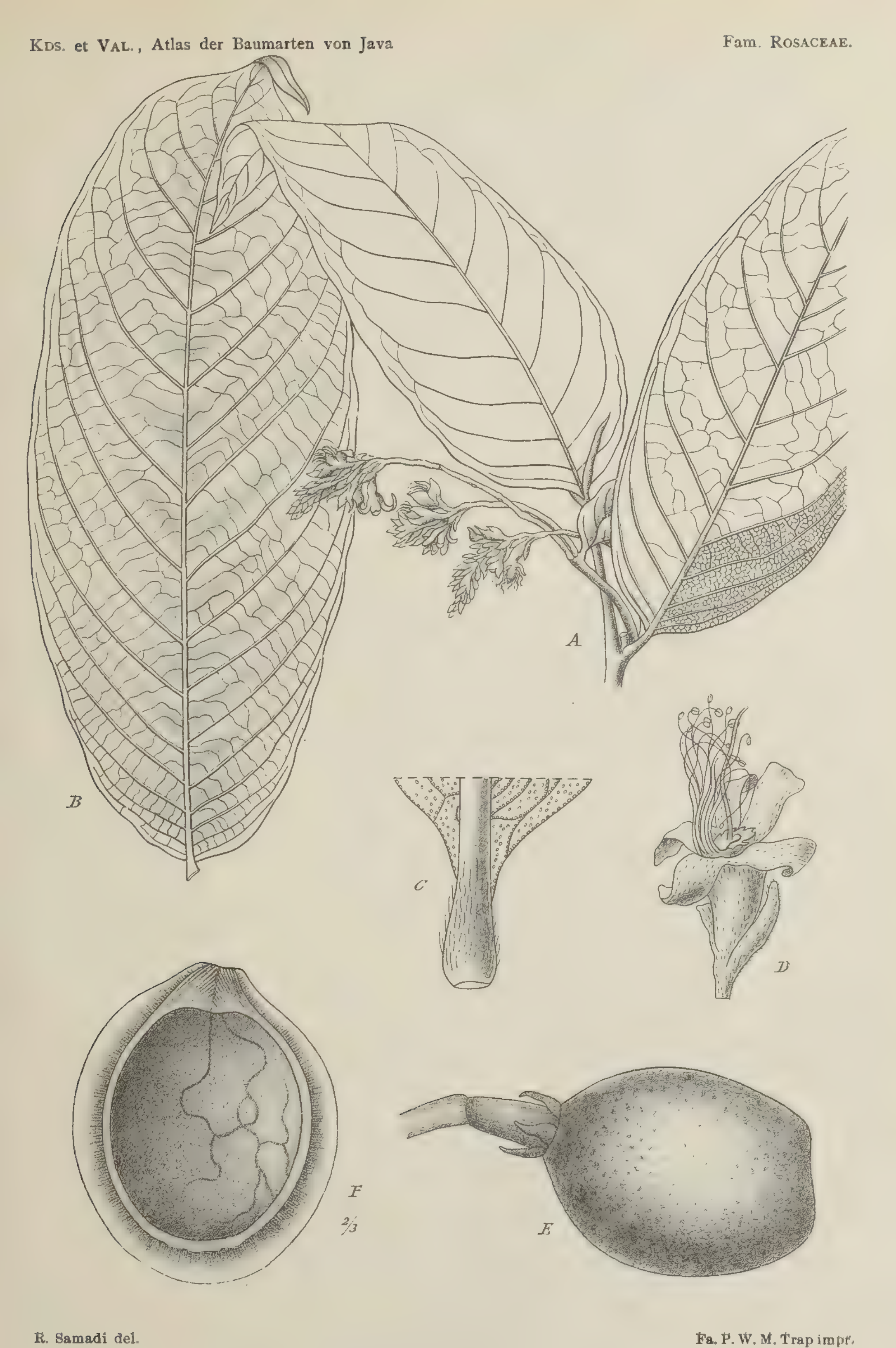
Figur 109. *Carallia integerrima* DC.

*A* Blütenzweig, *B* Blütenanalyse, *C—E* Frucht mit Samen und Embryo.
[Nach ROXBURGH].

FIGUR **109.**

**Carallia integerrima** DC. — Baum, bis 27 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 301. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 669. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 220 (1912).

Einh. Name: *Kedalen*, Jav.; *Sepat*, *Tandjang gunung*, *Tandjang girang*, O. Jav.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 110. *Parinarium scabrum* Hassk.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blattfuss, unterseits, *D* Blüte, *E*, *F* Frucht und Fruchtwand.
[*A*, *D* nach ASA GRAY, *B*, *C*, *E*, *F* Original nach lebendem Baum im Hortus Bogor.].

FIGUR **110.**

**Parinarium scabrum** Hassk. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 337. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 338. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912).




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 111. *Photinia Notoniana* W. et Arn.

*A* Blütenzweig, *B—H* Blütenknospe, Blüte und Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 6469 β].

## FIGUR 111.

**Photinia Notoniana** W. et Arn. — Baum, bis 15 M. (meist nur 6 M.) hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 318. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912). P. Notoniana W. et Arn. forma subdenticulata Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 364.

Einh. Name: *Sapen*, *Sekar sapen*, Jav.; *Kaju kidang*, O.-Jav.; *Tjantigi nangka*, Sund.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

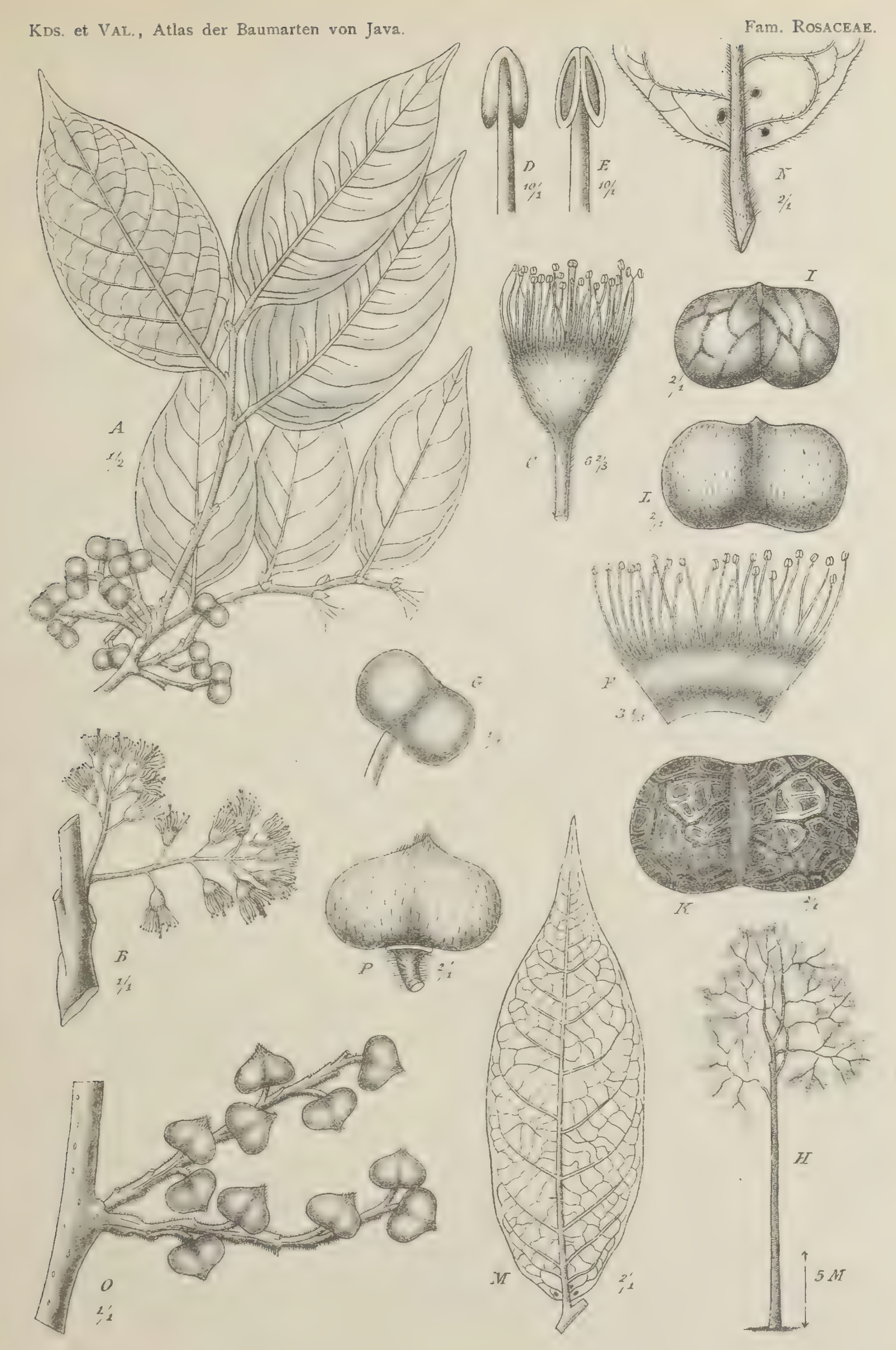
Figur 112. *Pygeum parviflorum* Teijsm. et Binn. forma *genuina* Kds. et Val.

*A* Blütenzweig, *B* Blattfuss, unterseits, *C* Blattzweig mit 1 alten Blatt und 4 jungen Blättern, *D—G* Blüte mit Analyse, *H* Fruchtzweig, *I—L* Frucht und Samen mit Analyse. [Original nach Herb. Kds. n. 638β, 12097β, u. s. w.].

## FIGUR 112.

**Pygeum parviflorum** Teijsm. et Binn. forma **genuina** Kds. et Val. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 351. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 336. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912).

Einh. Name: *Mojang*, Jav.; *Kawojang*, Sund.




R Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

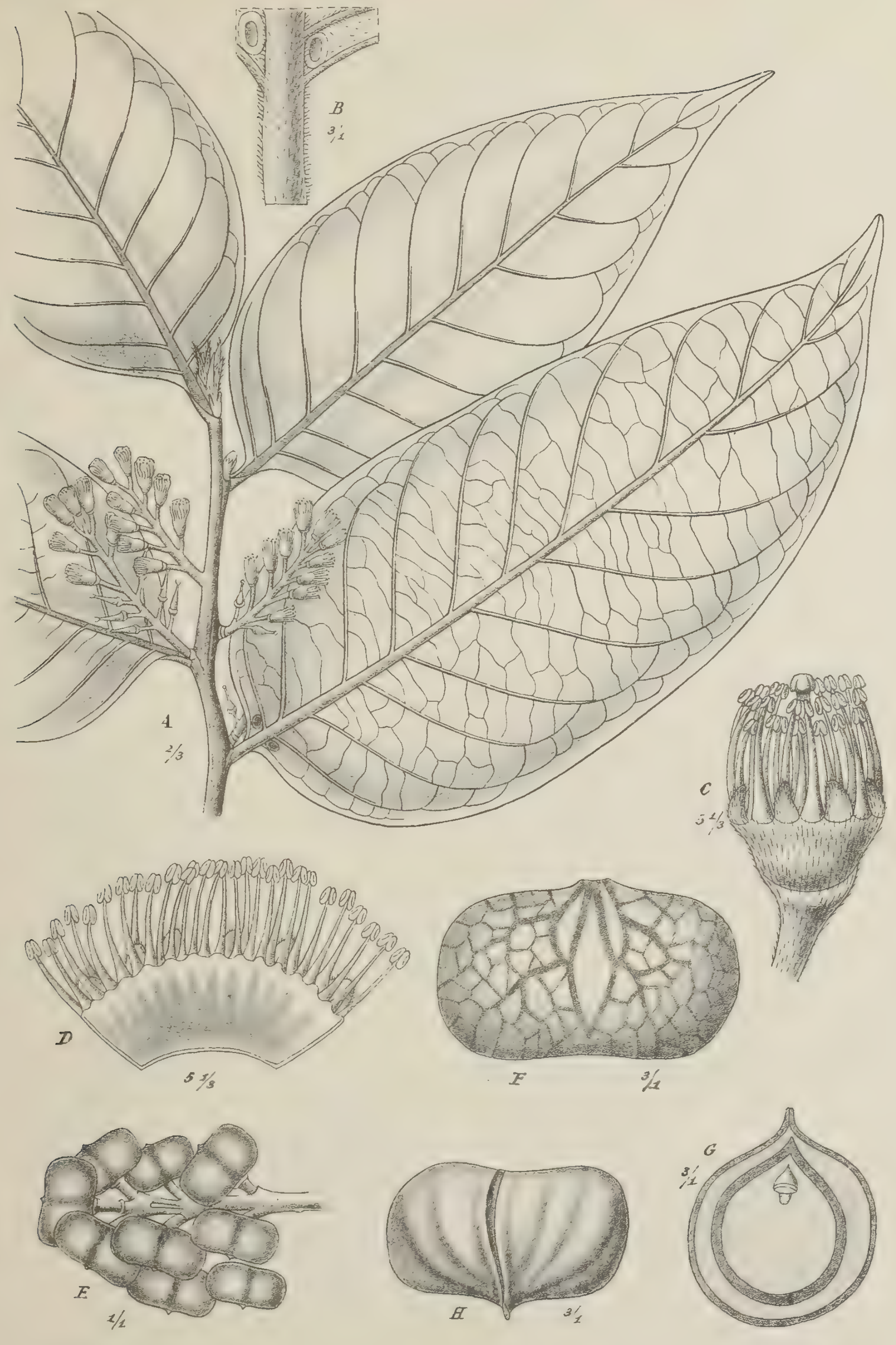
Figur 113. *Pygeum parviflorum* Teijsm. et Binn. var. *robustum et lanceolatum* Kds. et Val.

*A—L* Pygeum parviflorum Teijsm. et Binn. var. robustum Kds. et Val. *A* Fruchtzweig, *B* Blütenstand, *C*—F Blüte mit Analyse, *G—L* Frucht mit Analyse. — *M—P* Pygeum parviflorum Teijsm. et Binn. var. lanceolatum Kds. et Val. *M*, *N* Blattunterseite, *O* Fruchtstand, *P* Frucht. [Original nach Herb. KDS. n. 23039 β, 6416 β u. s. w.].

FIGUR **113.**

**Pygeum parviflorum** Teijsm. et Binn. var. **robustum et lanceolatum** Kds. et Val. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 352, 353. Kds., Exkursionsflora Java II (1912). 336. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912).

Einh. Name: *Mojang*, Jav,; *Kawojang*, Sund.



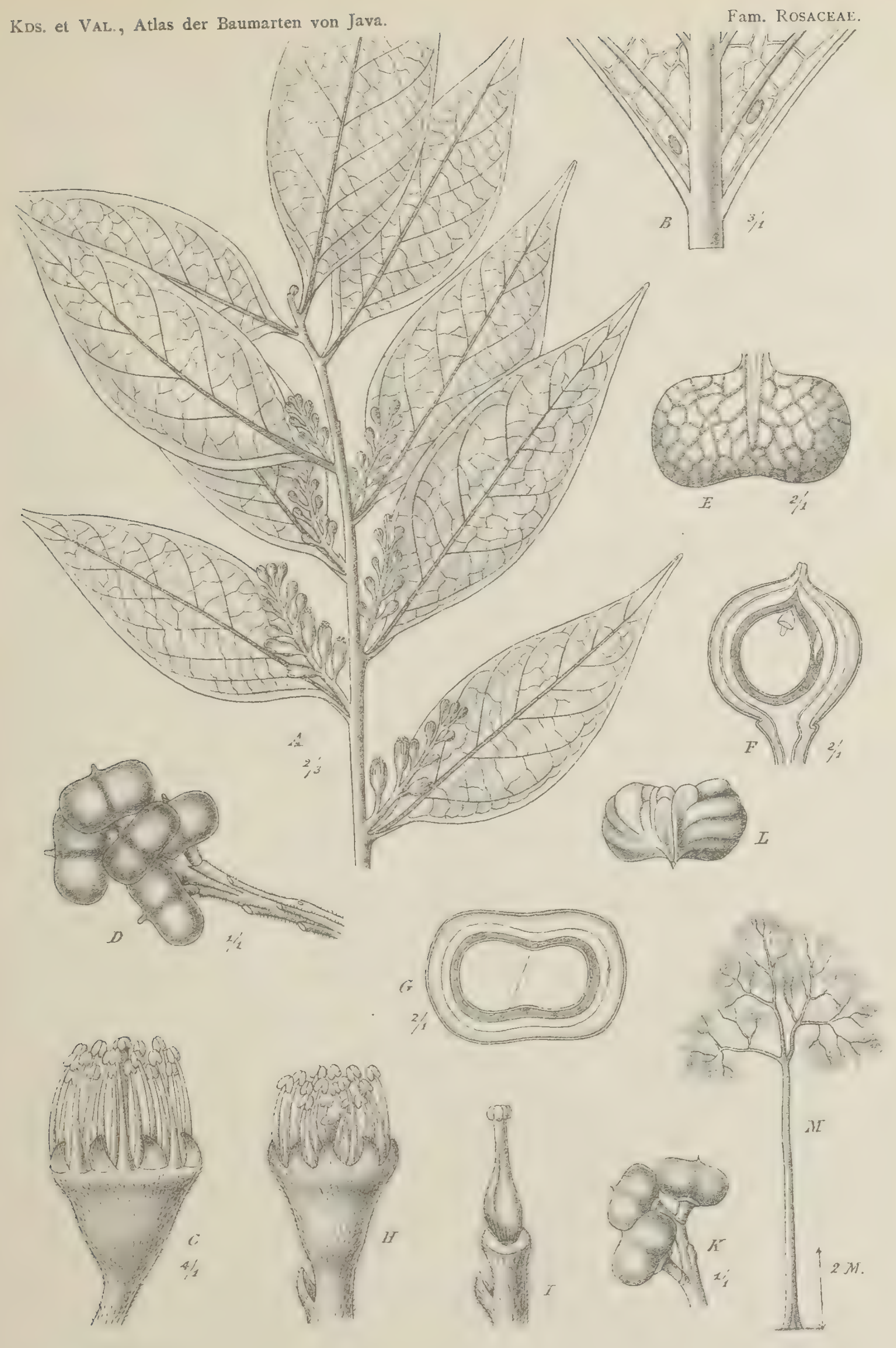

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 114. *Pygeum latifolium* Miq. forma *genuina* Kds. et Val.

*A* Blütenzweig, *B* Blattfussunterseite, *C*, *D* Blüte, mit Analyse, *E* Fruchtstand, *F* Steinkern, *G* Frucht im Längsschnitt, mit Embryo, *H* Embryo.
[Original nach Herb. KDS n. 15360 β, 6404 β, 12096 β, u. s. w.].

## FIGUR 114.

**Pygeum latifolium** Miq. forma **genuina** Kds. et Val. Baum, bis 36 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 356. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 336. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912).




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 115. *A—G Pygeum latifolium* Miq. forma *nervosa* Kds. et Val.
*H—M* forma *tomentosa* Kds. et Val.

*A* Blütenzweig, *B* Blattfuss, unterseits, *C* Blüte, *D* Fruchtstand, *E* Steinkern, *F—G* Fruchtanalyse, *H*, *I* Blüte, mit Analyse, *K* Früchte, *L* Embryo, *M* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. n. 6400 β, 6398 β, 12670 β, u. s. w.].

## FIGUR **115.**

**Pygeum latifolium** Miq. forma **nervosa** Kds. et Val. — Baum, bis 36 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 357. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 336. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912).

**Pygeum latifolium** Miq. forma **tomentosa** Kds. et Val. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 358. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 336. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912). Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.



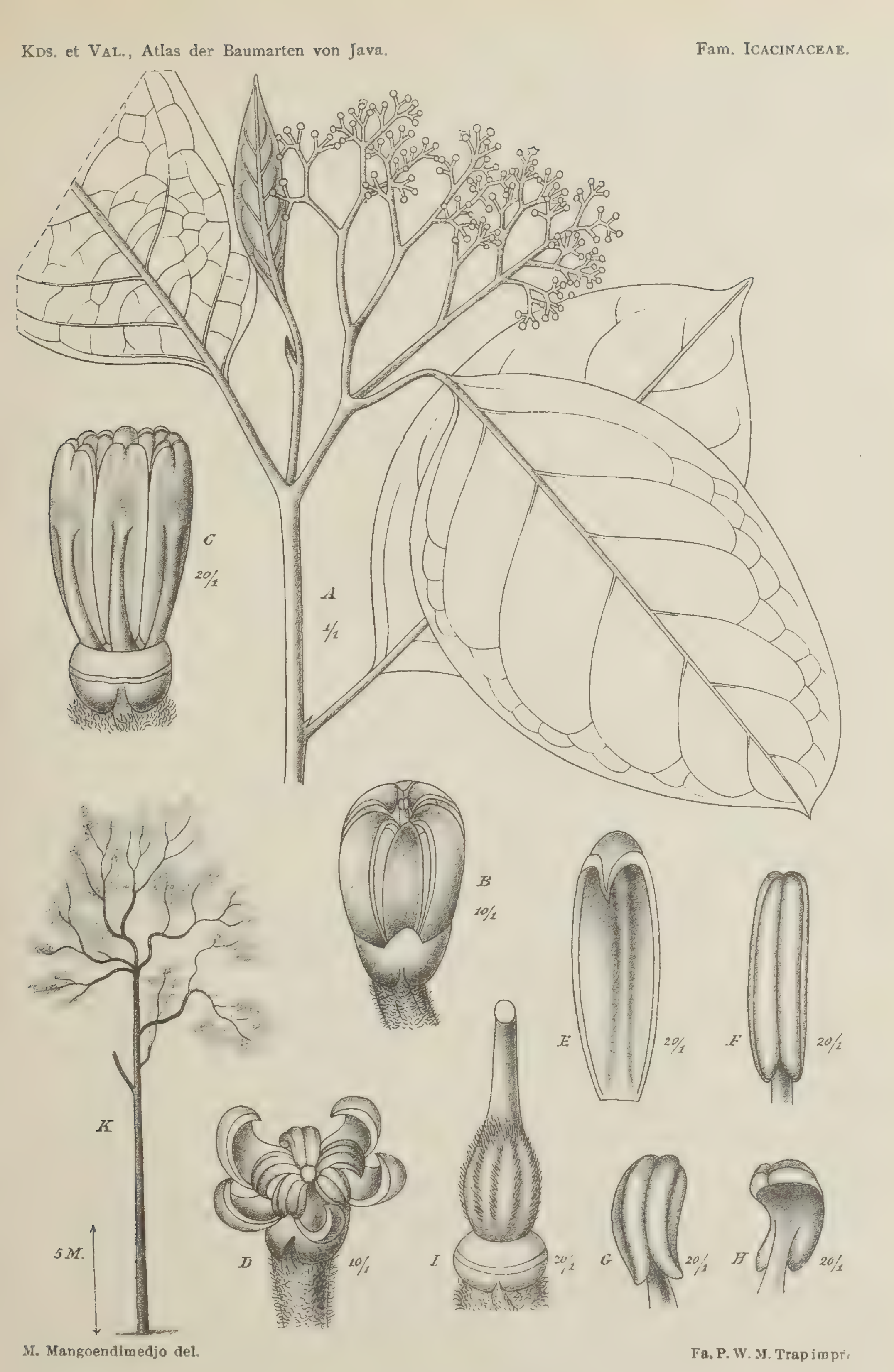

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 116. *Gomphandra javanica* Val.

*A* Blütenzweig ♂, *B—D* Blüte ♂, mit Analyse, *E* Baumhabitus, F Blüte ♀,
*G* Blütenstand ♀, *H—M* Frucht und Samen, mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 23016 β, 2097 β, u. s. w. und nach lebendem Baum aus Hortus Bog.].

FIGUR **116.**

**Gomphandra javanica** Val. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 150. Kds., Exkursionsflora Java II (1912). 531. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 126 (1912) 3.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 117. *Apodytes cambodiana* Pierre.

*A* Blütenzweig, *B—I* Blütenknospe und künstlich geöffnete Blüte, mit Analyse, K Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 6066 β, u. s. w.].

FIGUR **117.**

**Apodytes cambodiana** Pierre. — Baum, bis 30 M. hoch. — A. javanica Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 159. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 531. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 162 (1912) 5.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 118. *Platea excelsa* Bl.

*A*, *B* Blütenzweige, (*A* ♂, *B* ♀), *C* Blattfuss Unterseite, *D* Blütenstand ♂, *E—H* Blüte ♂, mit Analyse, *I* Blüte ♀, *K* Früchte, *L* Steinkern, *M* Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 24494β, 24308β, u.s.w.].

FIGUR **118.**

**Platea excelsa** (Bl.) — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 153. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 530. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 162 (1912) 1.

Einh. Name: *Dudurenan*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

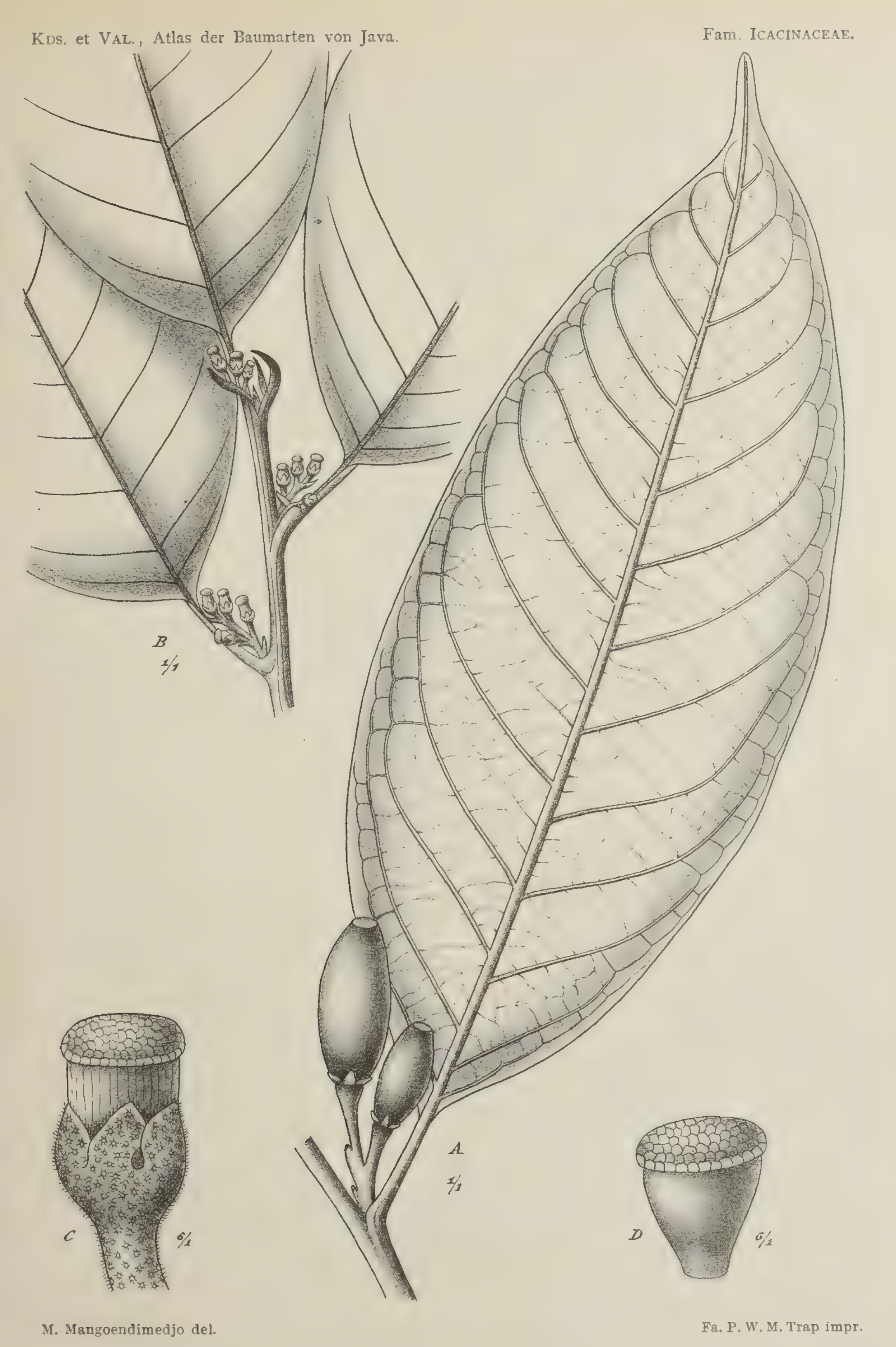
Figur 119. *Platea latifolia* Bl.

*A*, *B* Blütenzweige (*A* ♂, *B* ♀), *C—F* Blüte ♂, mit Analyse, *G*, *H* Blüte ♀, mit Analyse, *I—M* Frucht, Steinkern mit Analyse, *N* Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 24145 β, 24306 β u. s. w.].

FIGUR **119**.

**Platea latifolia** Bl. — Baum, bis 42 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 156. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 531. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 162 (1912) 1.

Einh. Name: *Ki kadantja*, Sund.



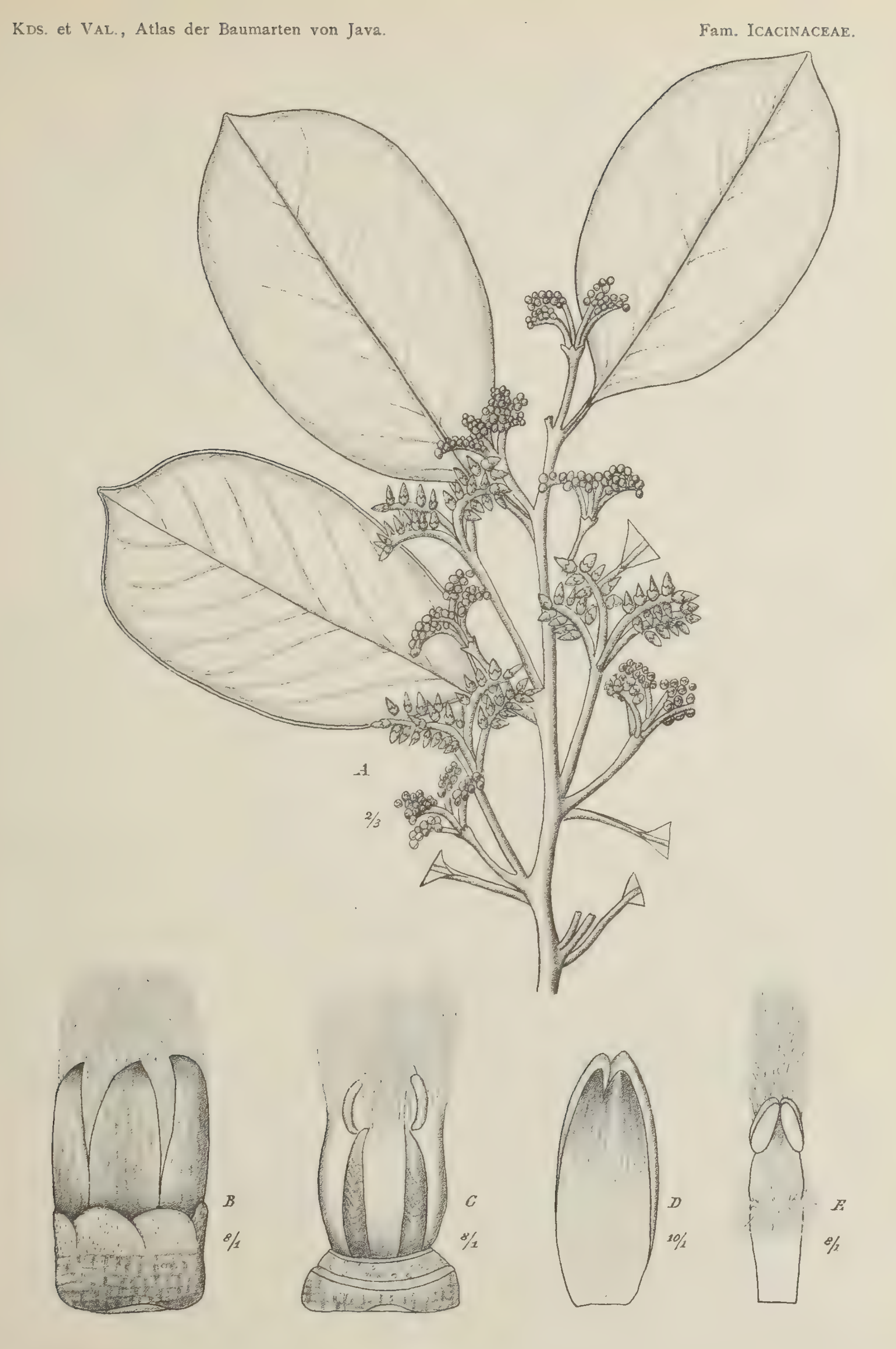

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 120. *Platea parviflora* Kds. et Val.

*A* Fruchtzweig, *B* Blütenzweig ♂, *C*, *D* Blüte ♀ mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 24618 β].

FIGUR **120.**

**Platea parviflora** Kds. et Val. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 155. Kds. Exkursionsflora Java II. (1912) 530. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 162 (1912) 3.




Figur 121. *Stemonurus secundiflorus* Bl.

*A* Blütenzweig, *B—E* Blüte ♂ mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 24497β, 24312β, u. s. w.].

FIGUR **121.**

**Stemonurus secundiflorus** Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 145. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 531. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 162 (1912) 3.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 122. *Anacolosa arborea* Kds. et Val.

*A*, *B* Blühende Zweige, *C*—*F* Blüte mit Analyse, *G* Frucht, *H* Fruchtzweig, *I* Samen.
[Original nach Herb. Kds. n. 15313 β, 6069 β, 6067 β, u. s. w.]

FIGUR 122.

**Anacolosa arborea** Kds. et Val. -- Baum, bis 25 M. hoch. -- Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 288. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 172. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 72 (1912) 3.

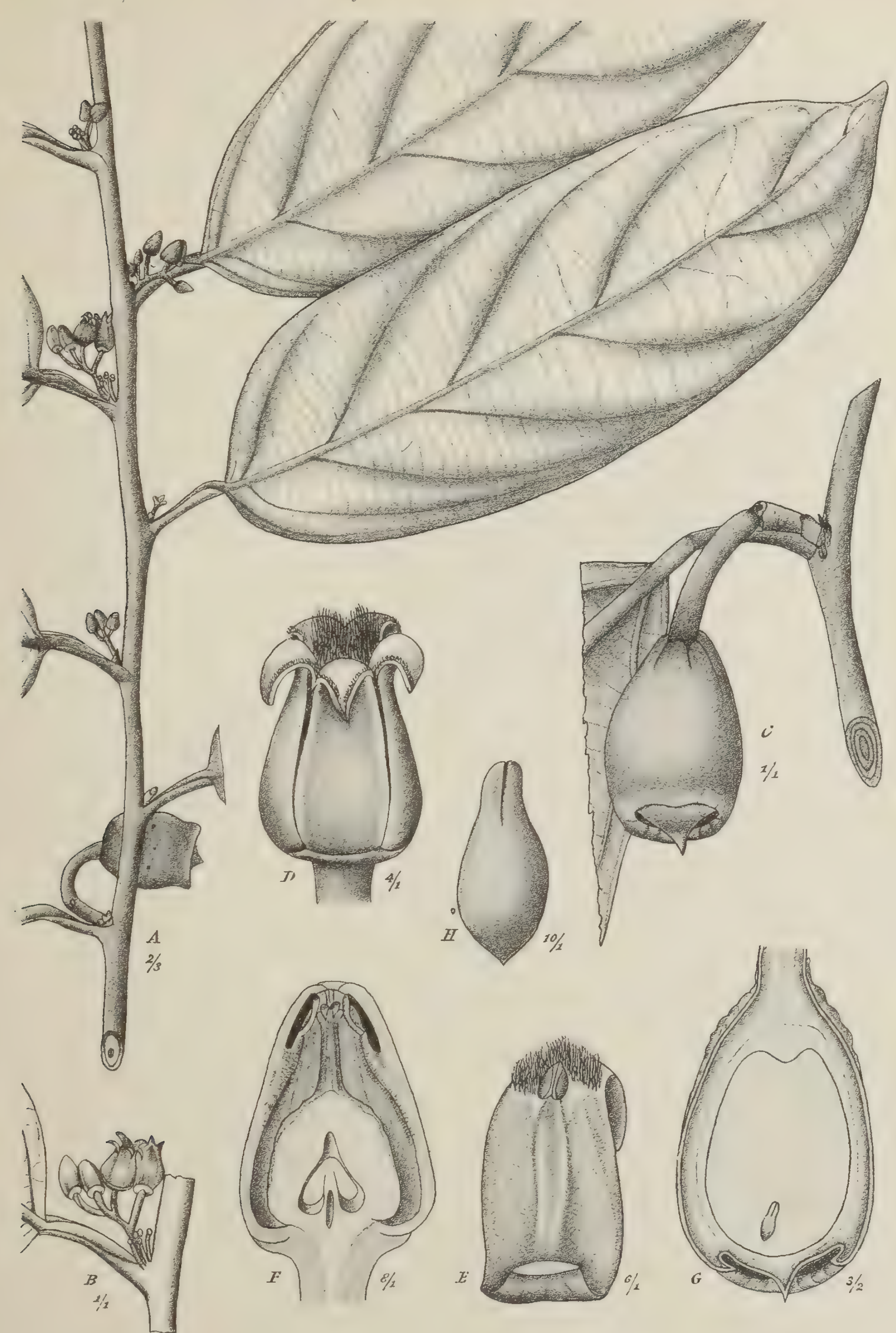



Figur 123. *Anacolosa frutescens* Bl.

*A* Fruchtzweig, *B* Blatt, unterseits. [Original nach Herb. KDS. n. 24307 β].

FIGUR **123.**

**Anacolosa frutescens** Bl. — Baumstrauch, bis 6 M. hoch oder aufrechter Strauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 291. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 172. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 72 (1912) 4.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

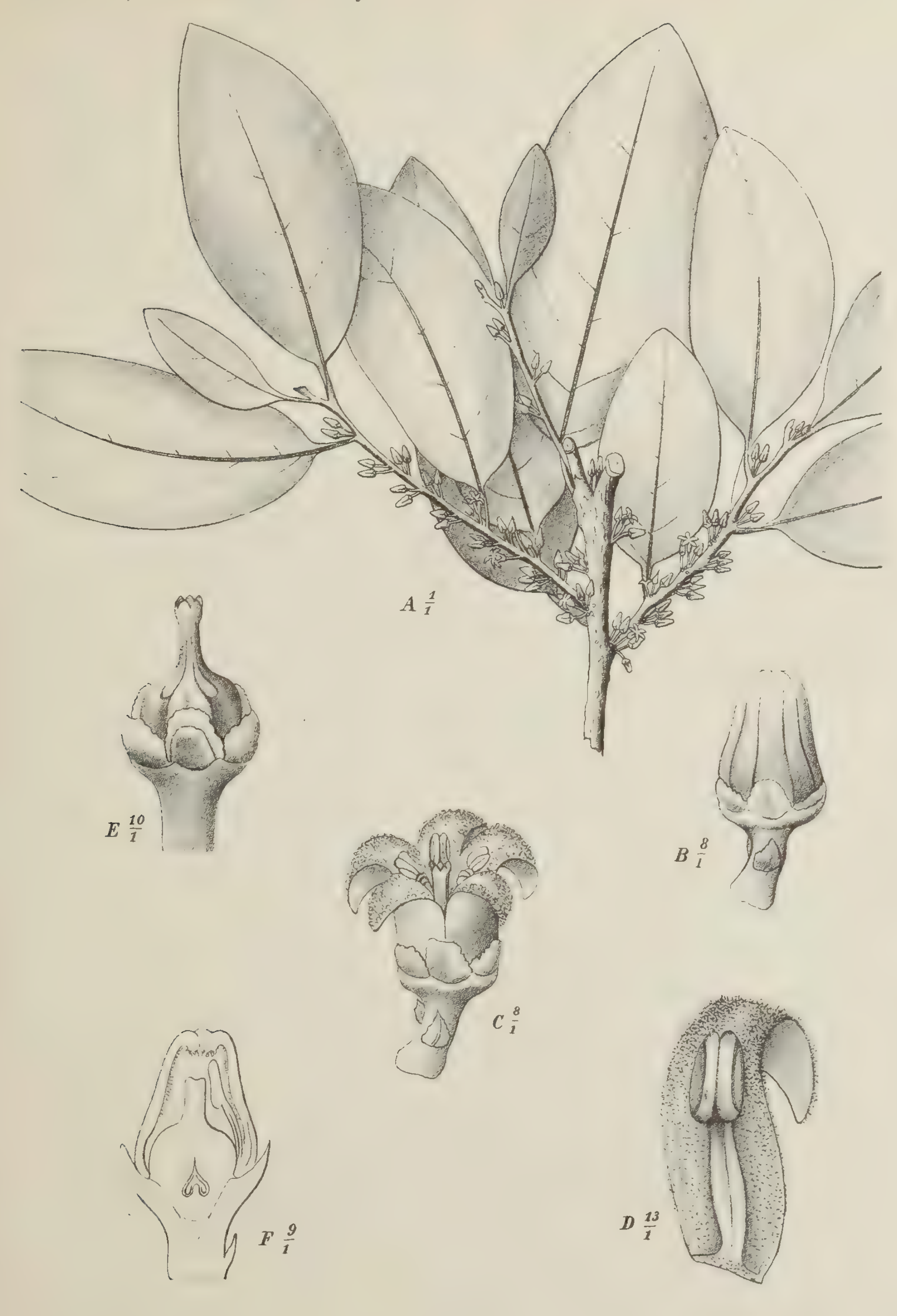
Figur 124. *Strombosia javanica* Bl.

*A* Habitusbild, *B* Blütenzweig, *C* Fruchtzweig, *D*—F Blüte mit Analyse, *G* Frucht, im Längsschnitt, *H* Embryo.
[Original nach Herb. KDS. n. 6077 β und nach lebendem Baum im Hortus Bogor.].

FIGUR **124.**

**Strombosia javanica** Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 282. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 172. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 72 (1912) 3.

Einh. Name: *Ki katjang*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 125. *Strombosia zeylanica* Gaertn.

*A* Blütenzweig, *B—F* Blütenknospe und Blüte, mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 22556 β, 13338 β und 22469 β].

## FIGUR 125.

**Strombosia zeylanica** Gaertn. — Baum, bis 35 M. hoch. — S. membranacea Val.; Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 284. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 172. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 72 (1912).

Vielleicht ist die unvollstandig bekannte **Strombosia lucida** Teijsm. et Binn. (vergl. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V 286) nur eine Form von dieser weit verbreiteten Art.

Einh. Namen: *Ki katjang batu*, Sund.



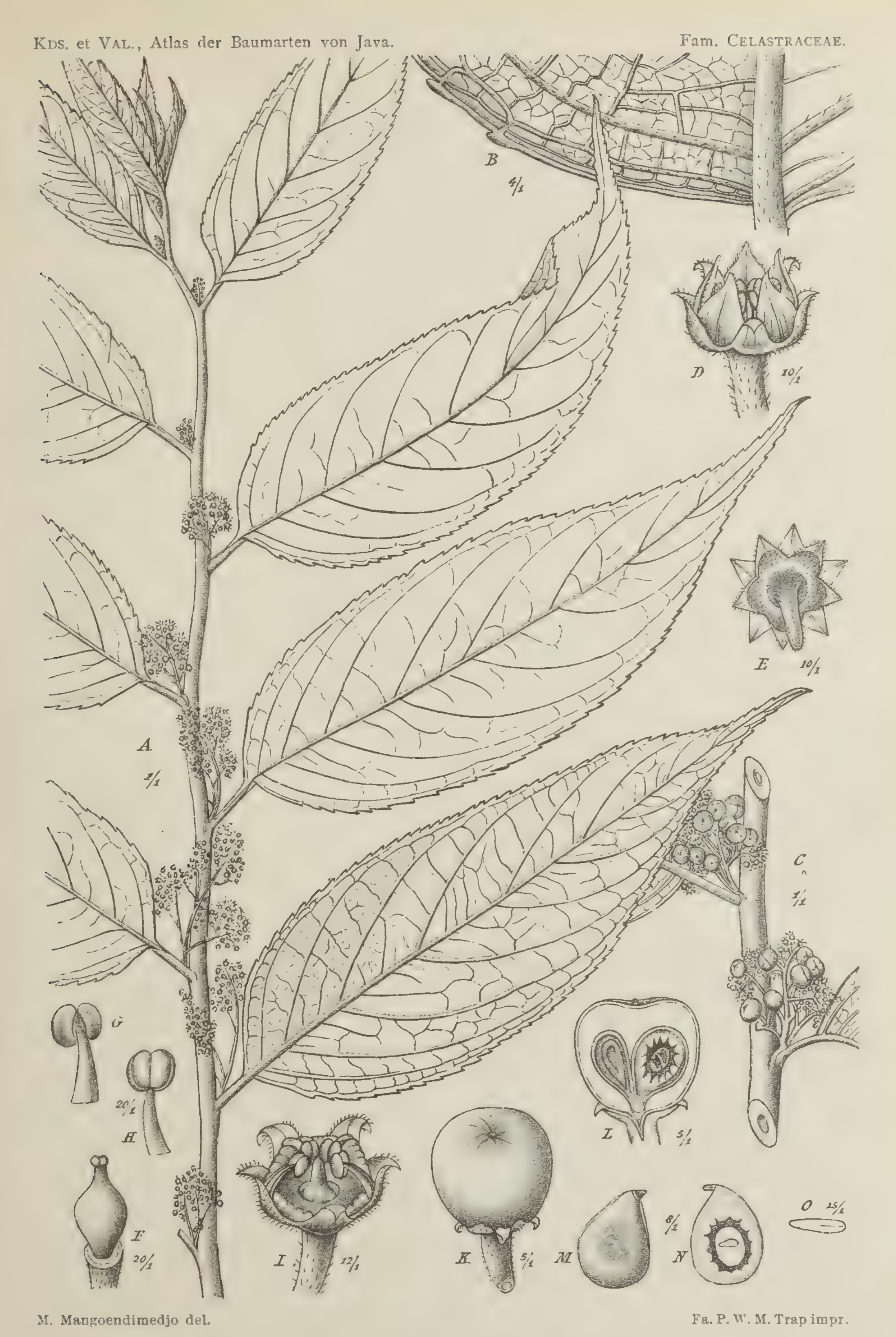

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 126. *Alectryon serratum* Radlk.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blättchen, *D—I* Blütenknospe und Blüte, mit Analyse, *K* Fruchtzweig, *L—P* Frucht und Samen, mit Analyse. [Original nach Herb. KDS n. 30084 β]

FIGUR **126.**

**Alectryon serratum** Radlk. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 203. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 541. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 20.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

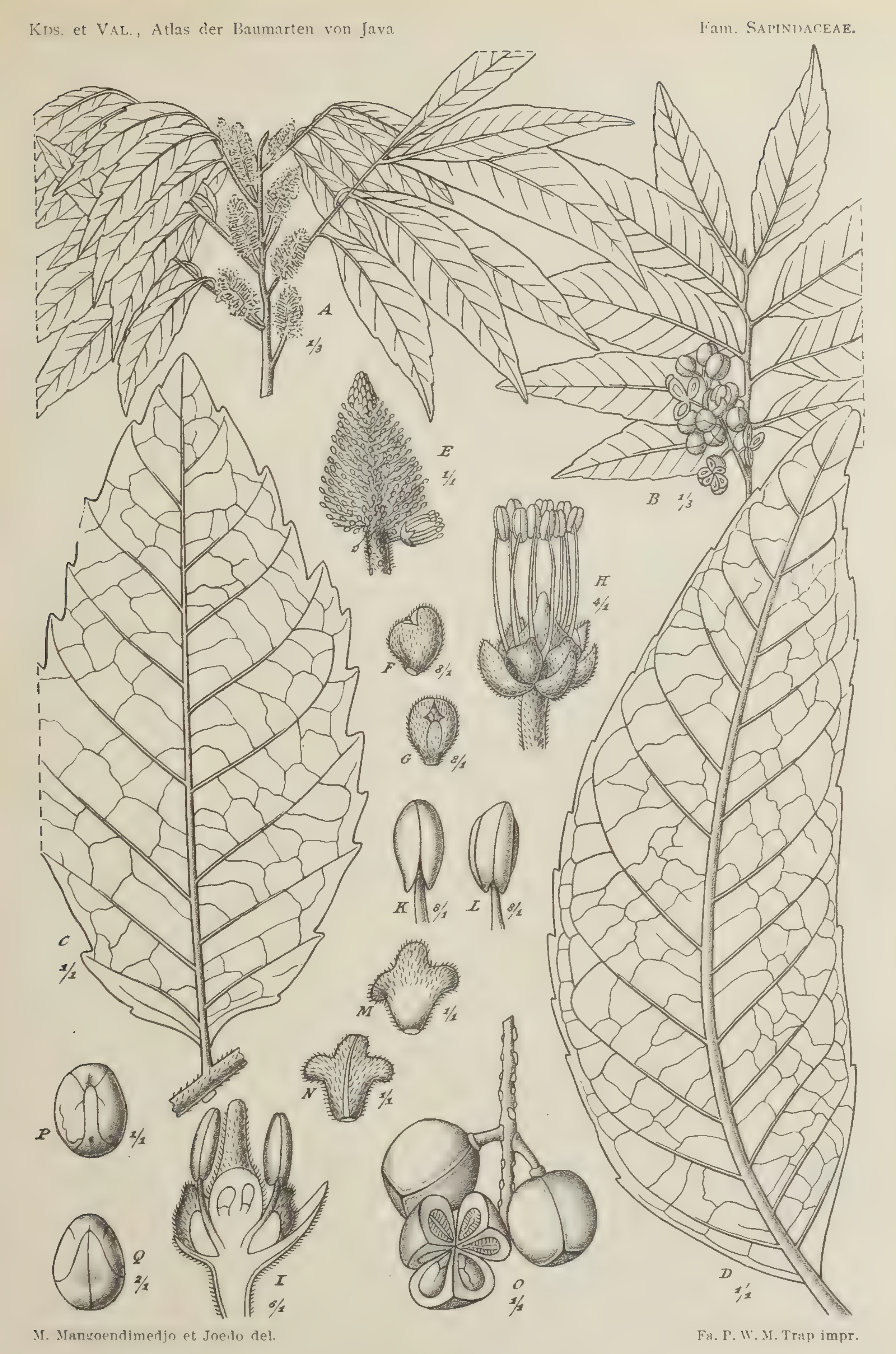
Figur 127. *Perrottetia alpestris* (Bl.) Loesener.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Fruchtzweig, *D—I* Blüte mit Analyse, *K—O* Frucht und Samen, mit Analyse. [Original nach Herb. KDS.].

FIGUR **127.**

**Perrottetia alpestris** (Bl.) Loes. — Baum, bis 8 M. hoch oder Baumstrauch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 526. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 158 (1912) 4. Caryospermum serrulatum Miq.; Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 526.

Einh. Namen: *Ki hurang*, Sund.



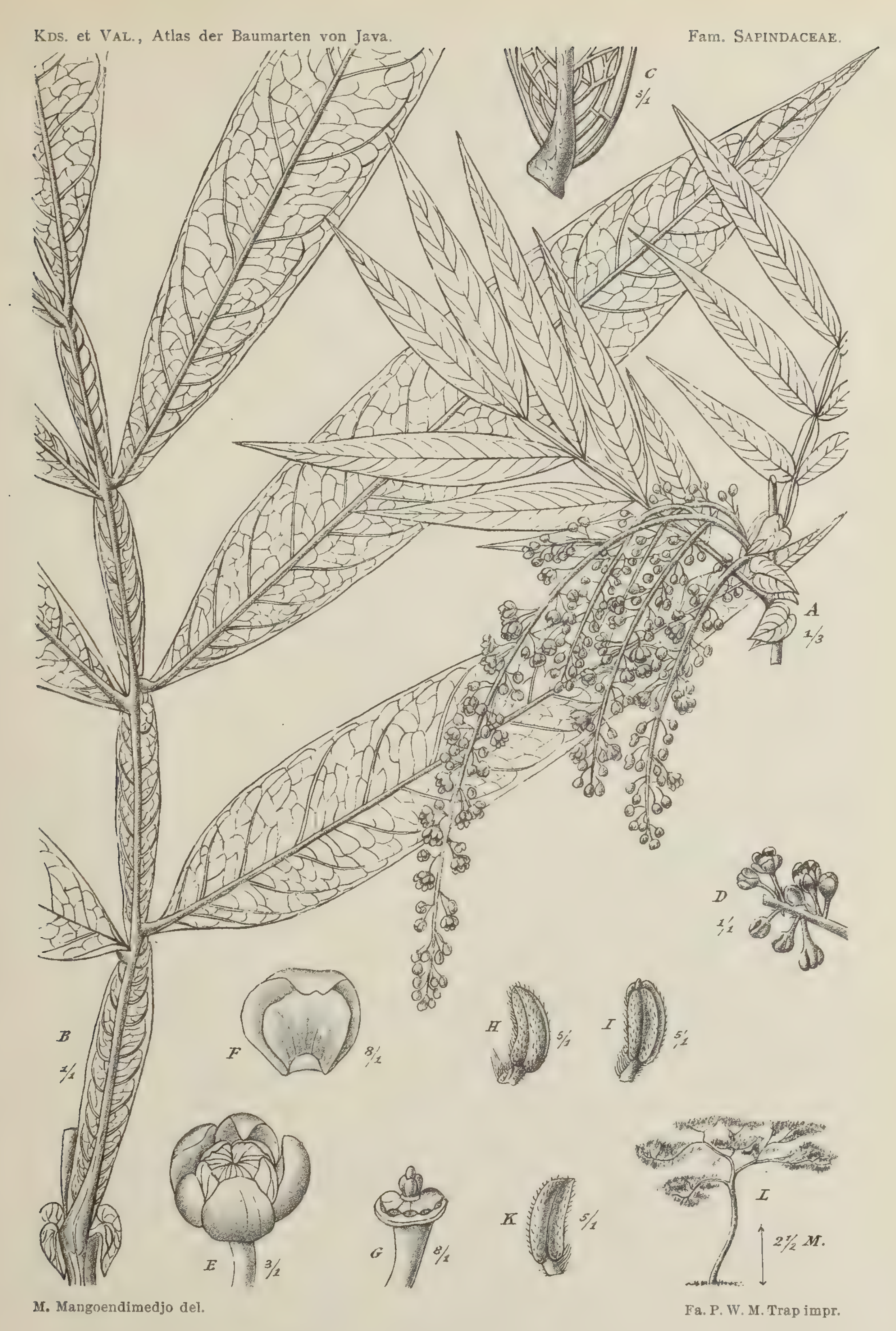

M. Mangoendimedjo et Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 128. *Elattostachys verrucosa* Radlk.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C*, *D* Blättchen, *E* Blütenstand ♂, *F—N* Blüte mit Analyse, *O* Fruchtstand, *P*, *Q* Embryo Original nach Herb. Kds. n. 7150β, 2187β u. s. w.].

FIGUR **128.**

**Elattostachys verrucosa** Radlk. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 212. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 542. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 11. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.



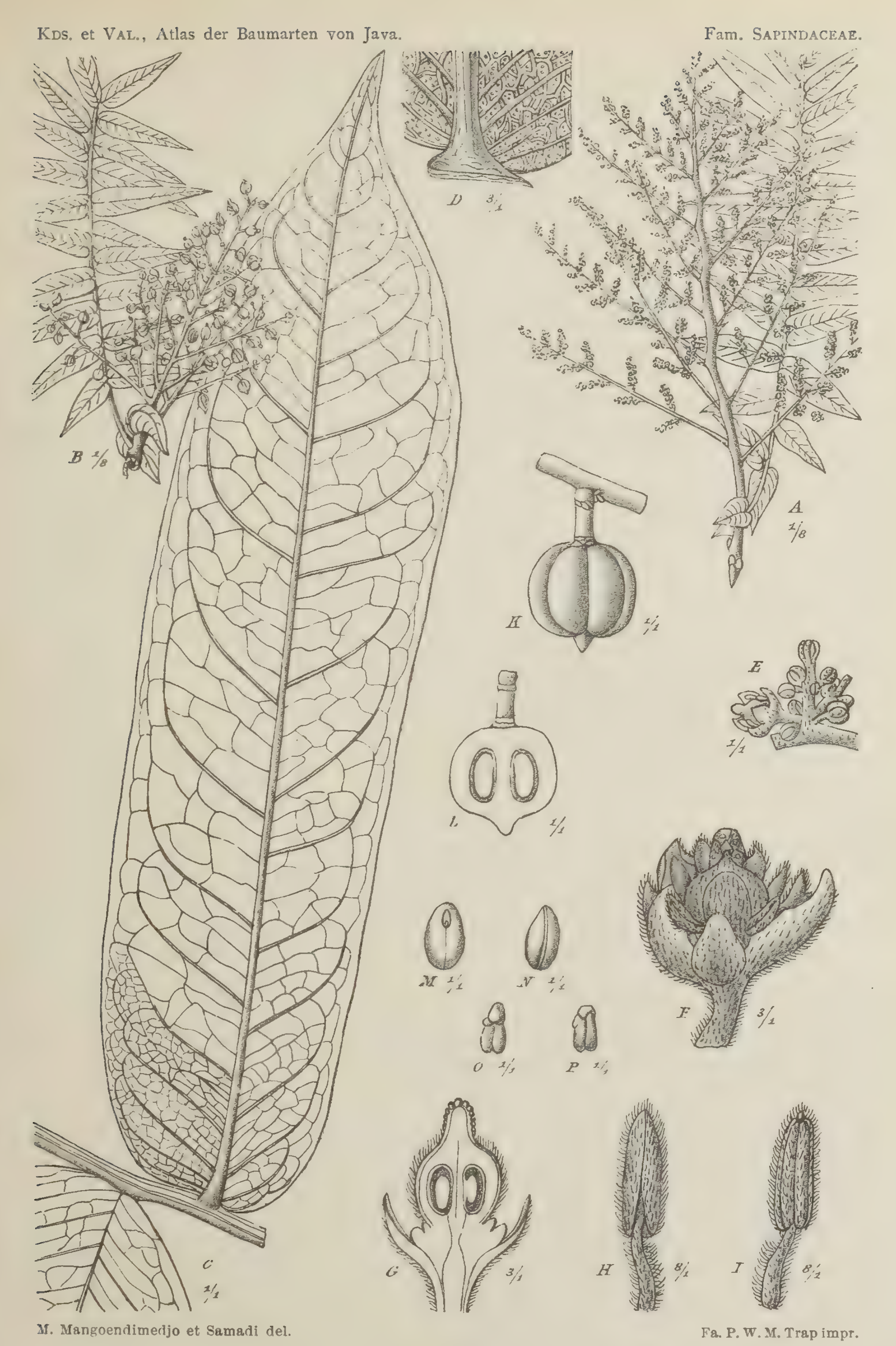

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 129. *Otophora alata* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, C Fuss des Blättchens, unterseits, *D* Teil des Blütenstandes, *E—K* Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. KDS. n. 22591 β].

FIGUR **129.**

**Otophora alata** Bl. — Baumstrauch oder kleiner Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 143. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 538. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 7.




M. Mangoendimedjo et Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 130. *Otophora spectabilis* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C* Teil des Blattes, *D* Fuss des Blättchens, unterseits, *E–I* Blüten mit Analyse, *K*, *L* Früchte, *M*, *N* Samen, *O*, *P* Embryo. [Original nach Herb. KDS. n. 24062β, u. s. w.].

FIGUR **130.**

**Otophora spectabilis** Bl. — Baum, bis 10 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 171. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 539. O. amoena Bl.; Kds. et Val. l. c. IX. 172. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 7.




M. Mangoendimedjo, Joedo et Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 131. *Lepisanthes montana* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Zweig mit Blütenständen, *D—G* Blüte mit Analyse, *H* Fruchtstand, *I* Frucht. [Original nach Herb. KDS. n. 34058 β, 15658 β, u. s. w.].

## FIGUR **131.**

**Lepisanthes montana** Bl. — Baumstrauch oder aufrechter caulíflorer Strauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 165. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 538. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 7.

Einh. Name: *Katilaju watu*, Jav.; *Ki paraj*, *Ki lalaju lalaki*, Sund.



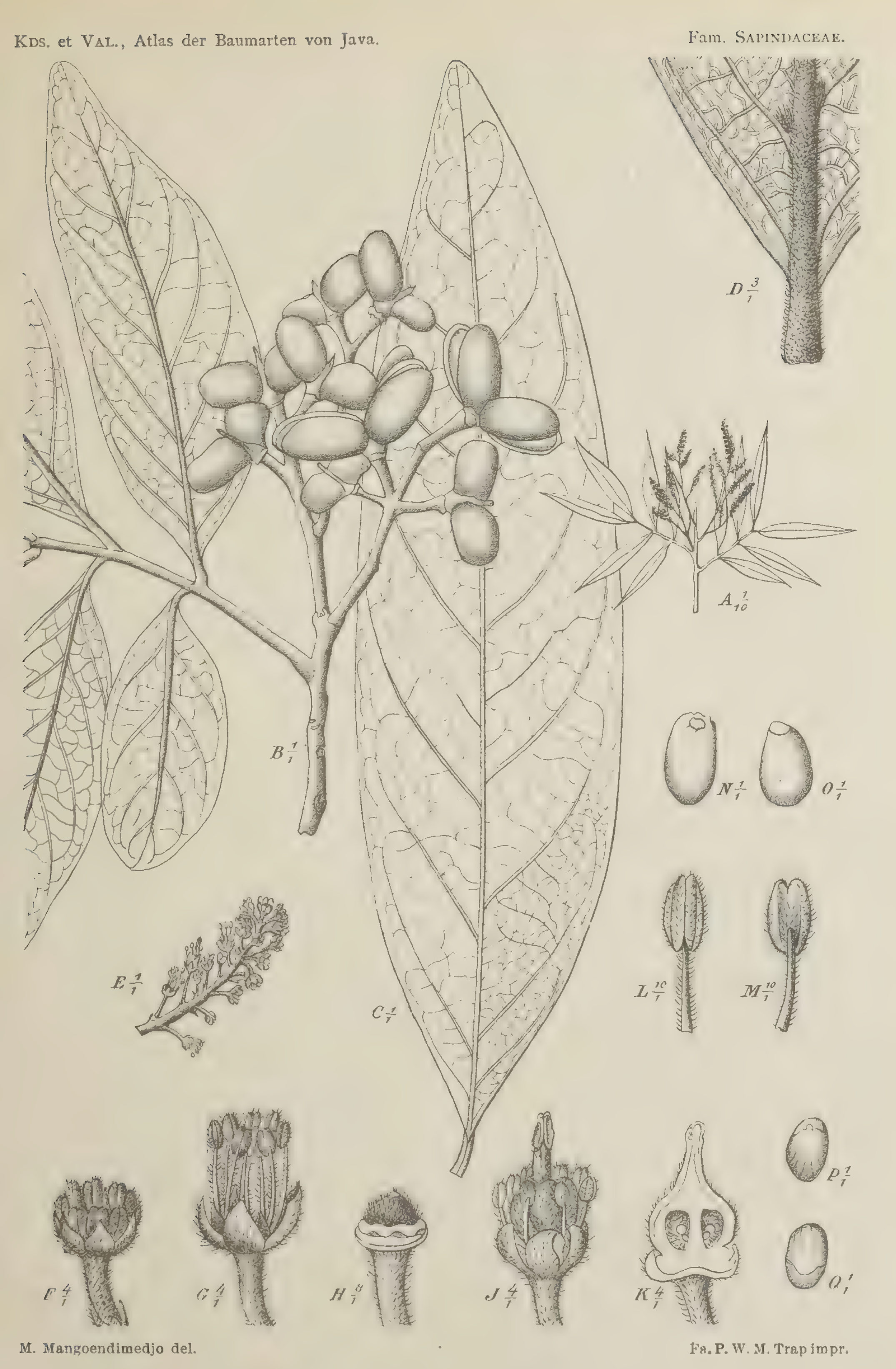

Figur 132. *Aphania montana* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C—H* Blütenknospe und Blüte mit Analyse, *I—N* Frucht und Samen mit Analyse. [Original nach Herb. KDS. n. 7590β, 25120β u. s. w.].

FIGUR **132.**

**Aphania montana** Bl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 158. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 538. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 18.

Einh. Name: *Kilaju gunung*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

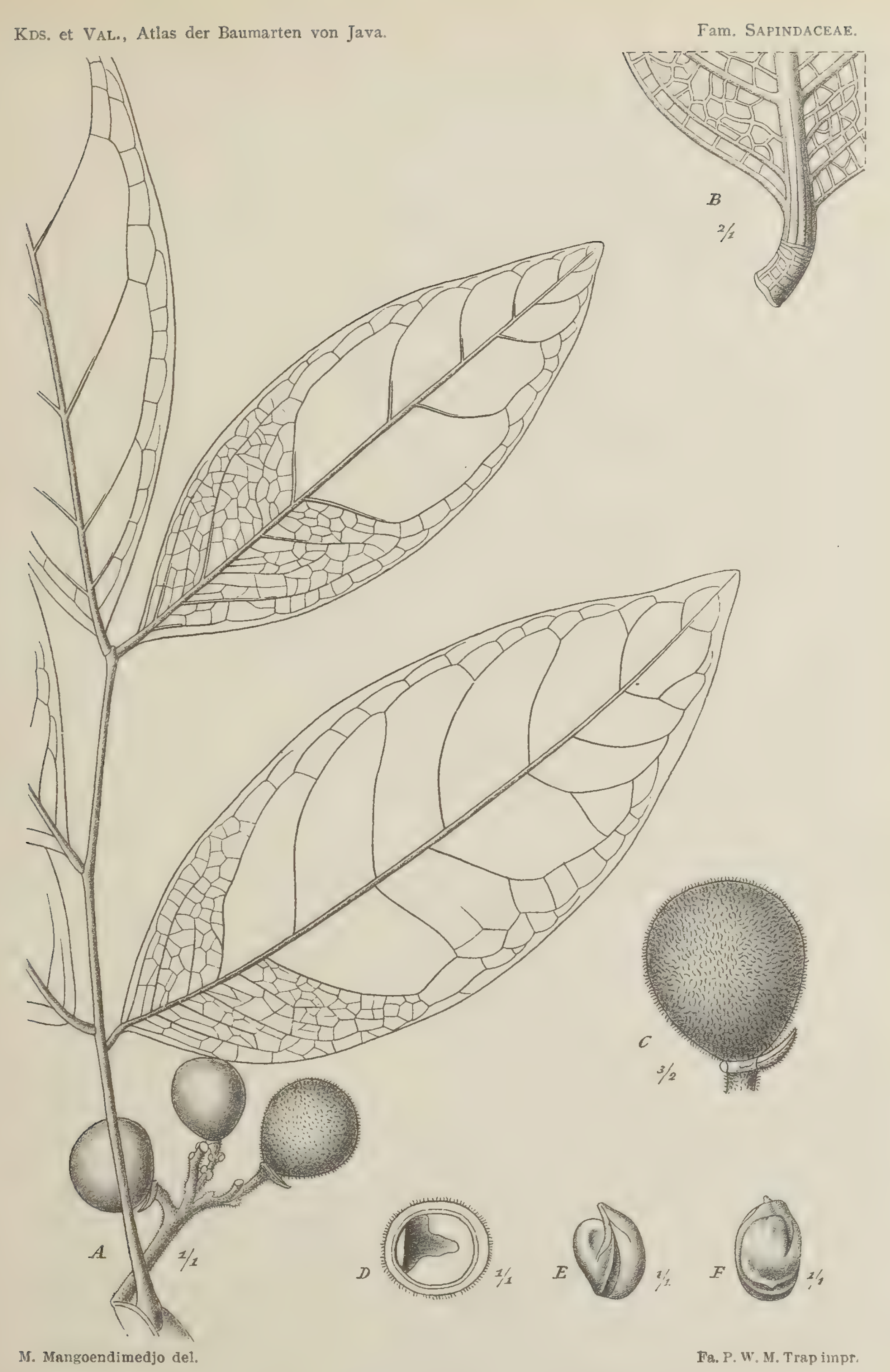
Figur 133. *Arytera littoralis* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C*, *D* Blättchen, *E* Teil des Blütenstandes, *F—M* Blüten mit Analyse, *N—Q* Samen und Embryo. [Original nach Herb. KDS. n. 7346 β, u. s. w.].

## FIGUR 133.

**Arytera littoralis** Bl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 219. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 542. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 19. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.

Einh. Name: *Ki lalaju hidöng*, Sund.



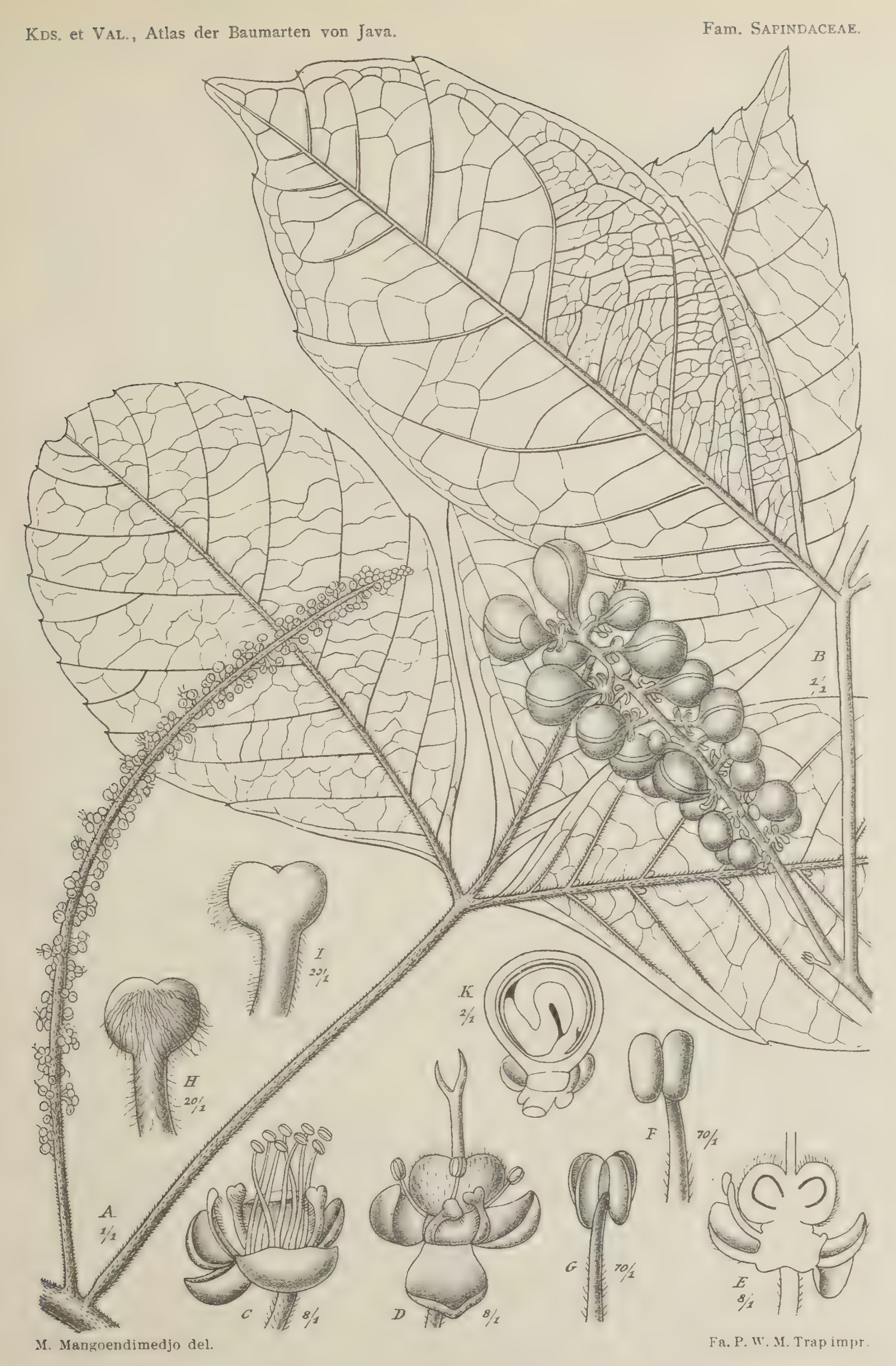

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 134. *Hebecoccus ferrugineus* Radlk.

*A* Fruchtzweig, *B* Blättchen, *C*, *D* Frucht mit Analyse, *E*, *F* Embryo.
[Original nach Herb. Kds. n. 23482*β*].

FIGUR **134.**

**Hebecoccus ferrugineus** Radlk. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 162. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 538. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 6.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 135. *Allophylus cobbe* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C—I* Blüte mit Analyse, *K* Frucht mit Samen und Embryo, im Längsschnitt. [Original nach Herb. KDS. n. 30045 β, 22041 β, u. s. w.].

## FIGUR 135.

**Allophylus cobbe** Bl. — Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 146. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 537. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165. (1912) 1. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1908).

Die abgebildeten Exemplare, welche in Kds. et Val. l. c. als Allophylus cobbe behandelt worden sind, wurden später von Radlkofer nachbestimmt als Allophylus javensis Bl. var. racemosa Bl.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 136. *Pittosporum ferrugineum* Ait.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Fruchtstand, *D—I* Blüte mit Analyse, *K* Samen, *L* Blattunterseite. [Original nach Herb. KDS. n. 6145β, 6158β, u. s w.].

FIGUR **136**.

**Pittosporum ferrugineum** Ait. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 53. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 309. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 118 (1912). Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1908).

Einh. Name: *Katjombrangan*, *Tjombrangan* Jav.; *Huru hondje*, *Ki hondje*, Sund.



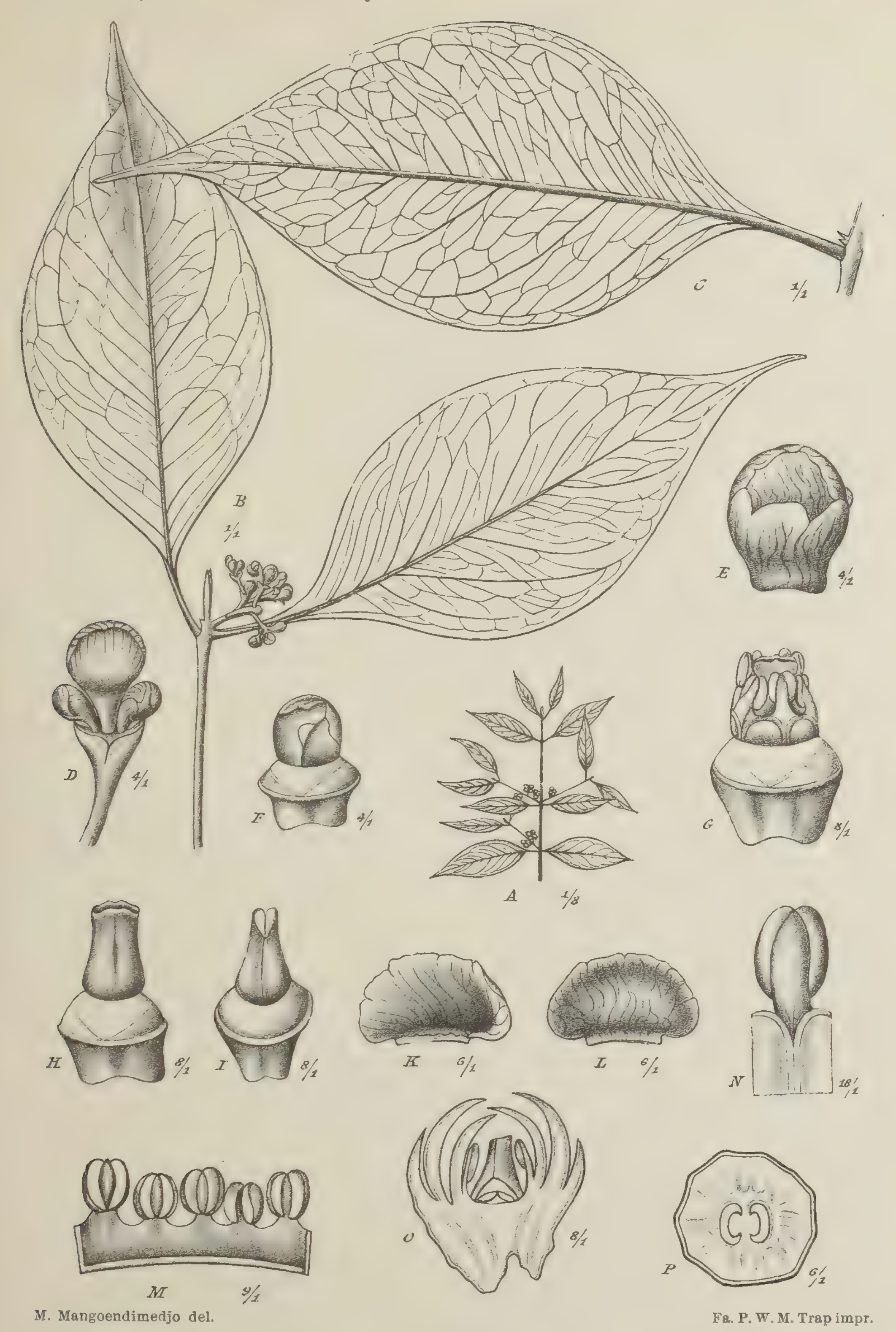

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 137. *Pittosporum monticolum* Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C—G* Blüte mit Analyse, *H*, *I* Früchte, *K—M* Samen mit Analyse. [Original nach Herb. KDS. n. 6172β, 14656β, 21705β und 21353β, unter Pittosporum Zollingerianum var. argenteum Kds. et Val.].

FIGUR **137**.

**Pittosporum monticolum** Miq. — Baum, bis 20 M. (oft nur 4—6 M.) hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 309. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 118 (1912). P. Zollingerianum var. argenteum Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 60.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 138. *Microtropis bivalvis* Wall.

*A*, *B* Blütenzweige, *C* Blatt, *D—P* Blüte mit Analyse
[Original nach Herb. KDS. n. 9921 ♂]

FIGUR **138.**

**Microtropis bivalvis** Wall. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 524. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 158 (1912) 3.



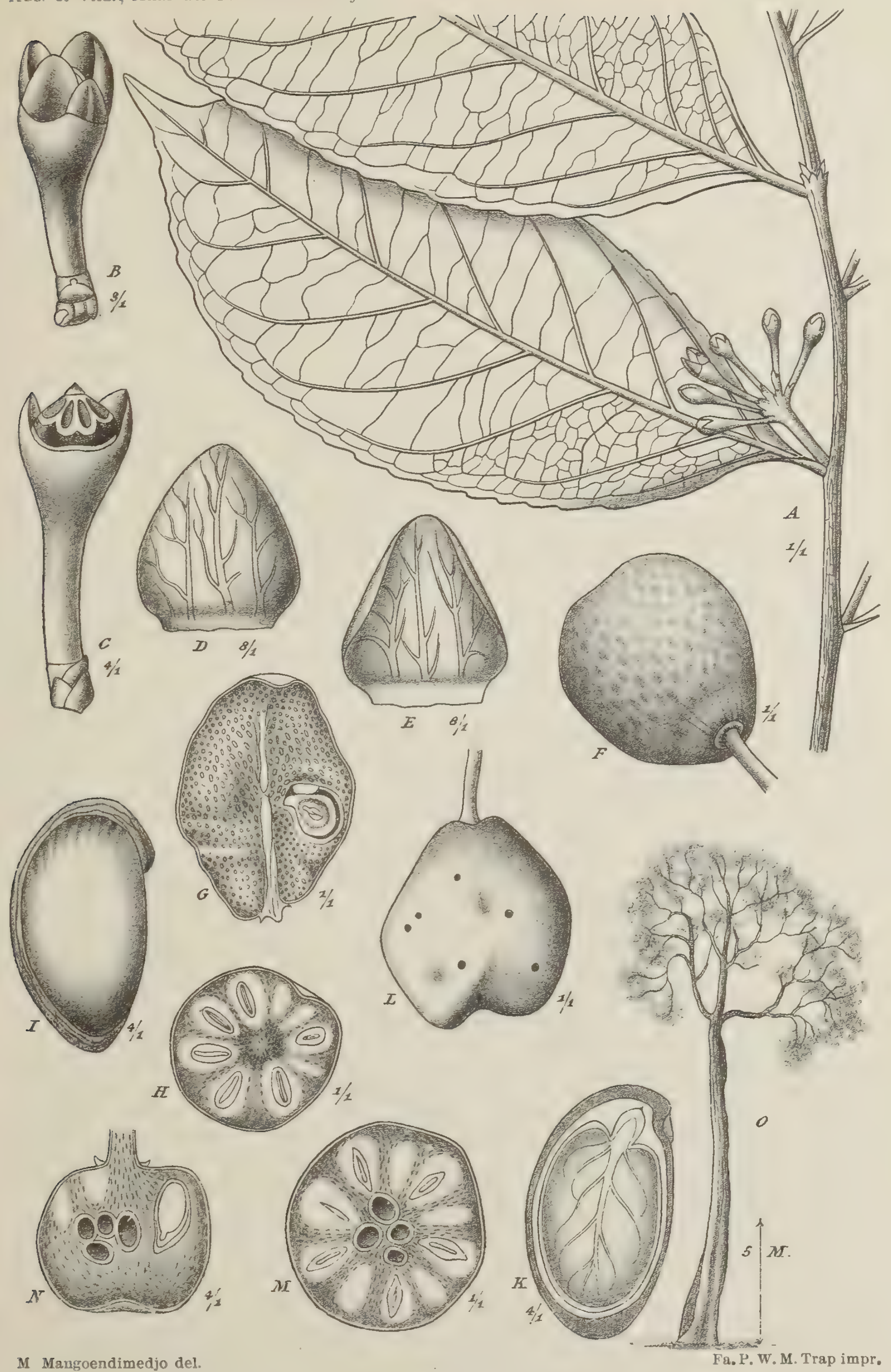

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 139. *Evonymus javanicus* Bl.

*A*, *B* Blütenzweige, *C* Blatt, *D* Fruchtstand, *E—H* Blüte mit Analyse, *I*, *K* Früchte, *L*, *M* Blütenanalyse (vergl. auch *E—H*), *N—Q* Frucht und Samen mit Analyse, *R* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 21106β, 11911β, 22073β, u. s. w.].

FIGUR **139.**

**Evonymus javanicus** Bl. — Baum, bis 21 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 86. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 523. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 158 (1912) 1. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.



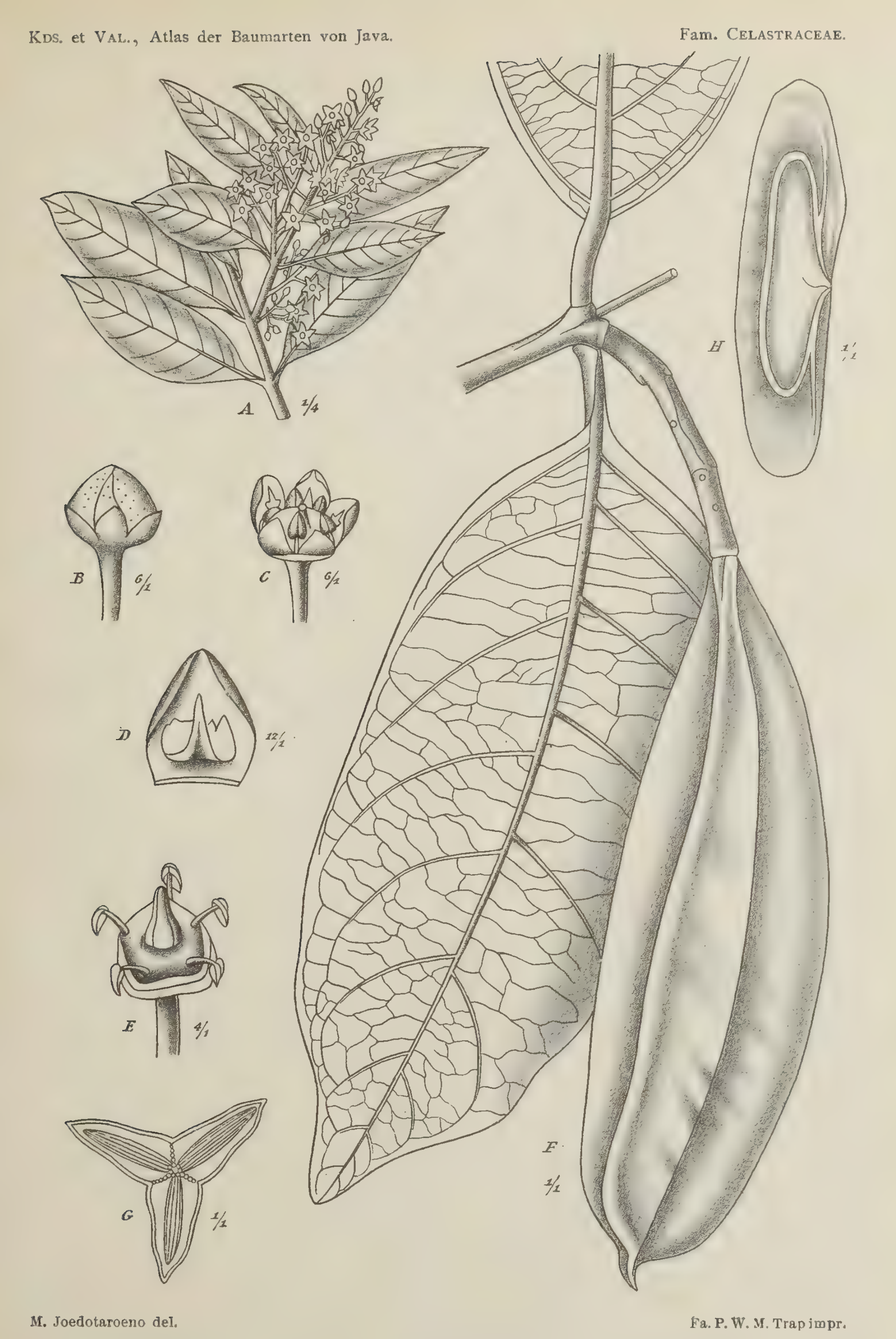

M Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 140. *Siphonodon celastrineum* Griff.

*A* Blütenzweig, *B—E* Blüte mit Analyse, *F* Frucht, *G* Längsschnitt durch Frucht mit Samen und Embryo, *H* Querschnitt durch gut entwickelte Frucht, *I*, *K* Samen mit Analyse, *L—N* Durch Galleninsekten misbildete Früchte mit einigen reifen Samen, *O* Erwachsener Baum. [Original nach Herb. KDS. n. 13329$\beta$, 1125$\beta$ u. s. w.].

FIGUR **140.**

**Siphonodon celastrineum** Griff. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1903) 103. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 526. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 158 (1912) 5. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1908).



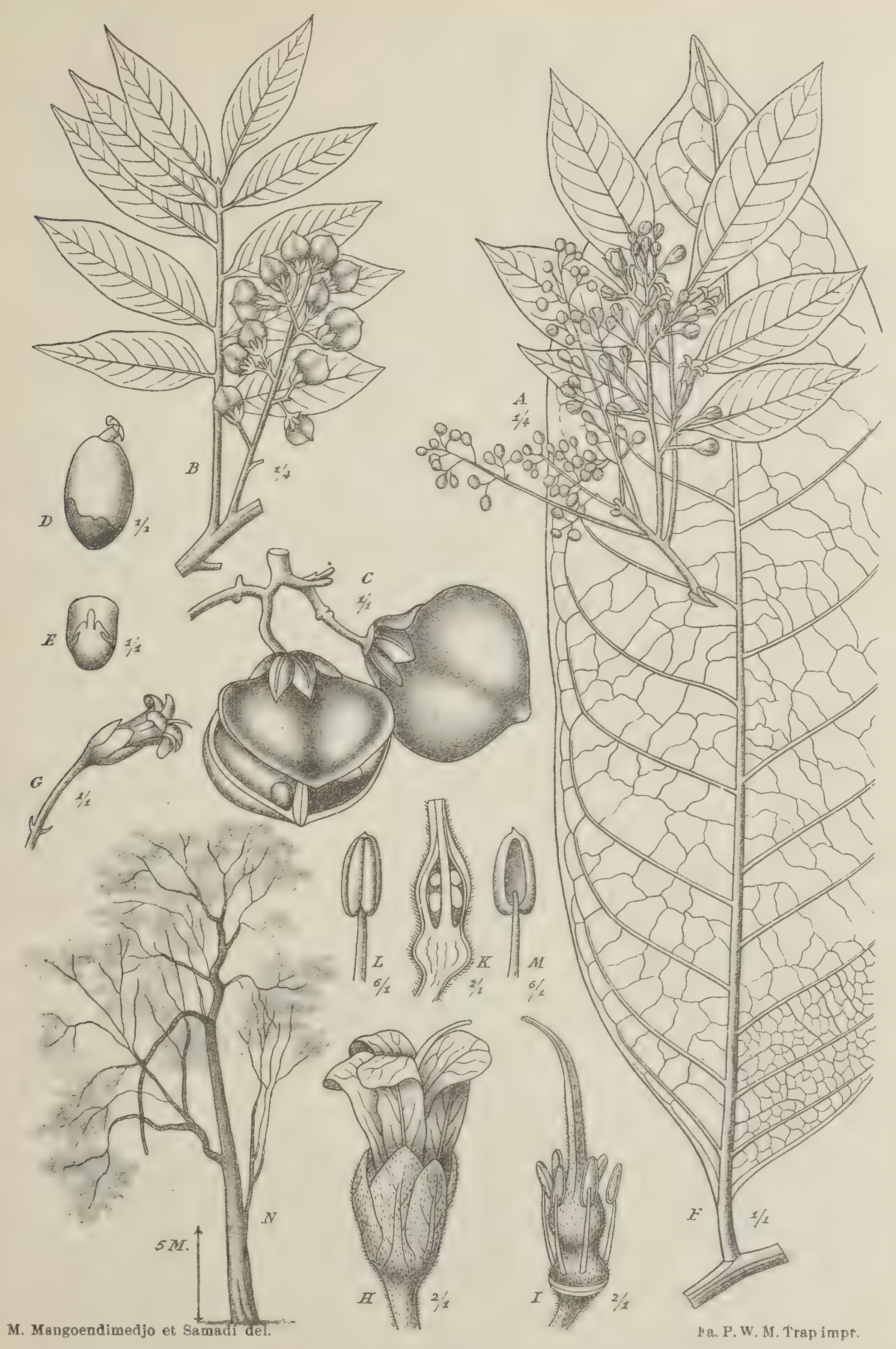

M. Joedotaroeno del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 141. *Lophopetalum javanicum* (Zoll.) Turcz.

*A* Blütenzweig, *B—E* Blütenknospe und Blüte, mit Analyse, *F* Fruchtzweig, *G* Fruchtquerschnitt, *H* Samen. [*A*, *E—H* Nach Icones Bogorienses, *B—D* Original nach Herb. KDS. n. 32995 $\beta$].

FIGUR **141.**

**Lophopetalum javanicum** (Zoll.) Turcz. -- Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 94. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 523. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 158 (1912) 3. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.




M. Mangoendimedjo et Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impt.

Figur 142. *A—E Harpullia cupanioides* Roxb.
*F—N Harpullia imbricata* Thw.

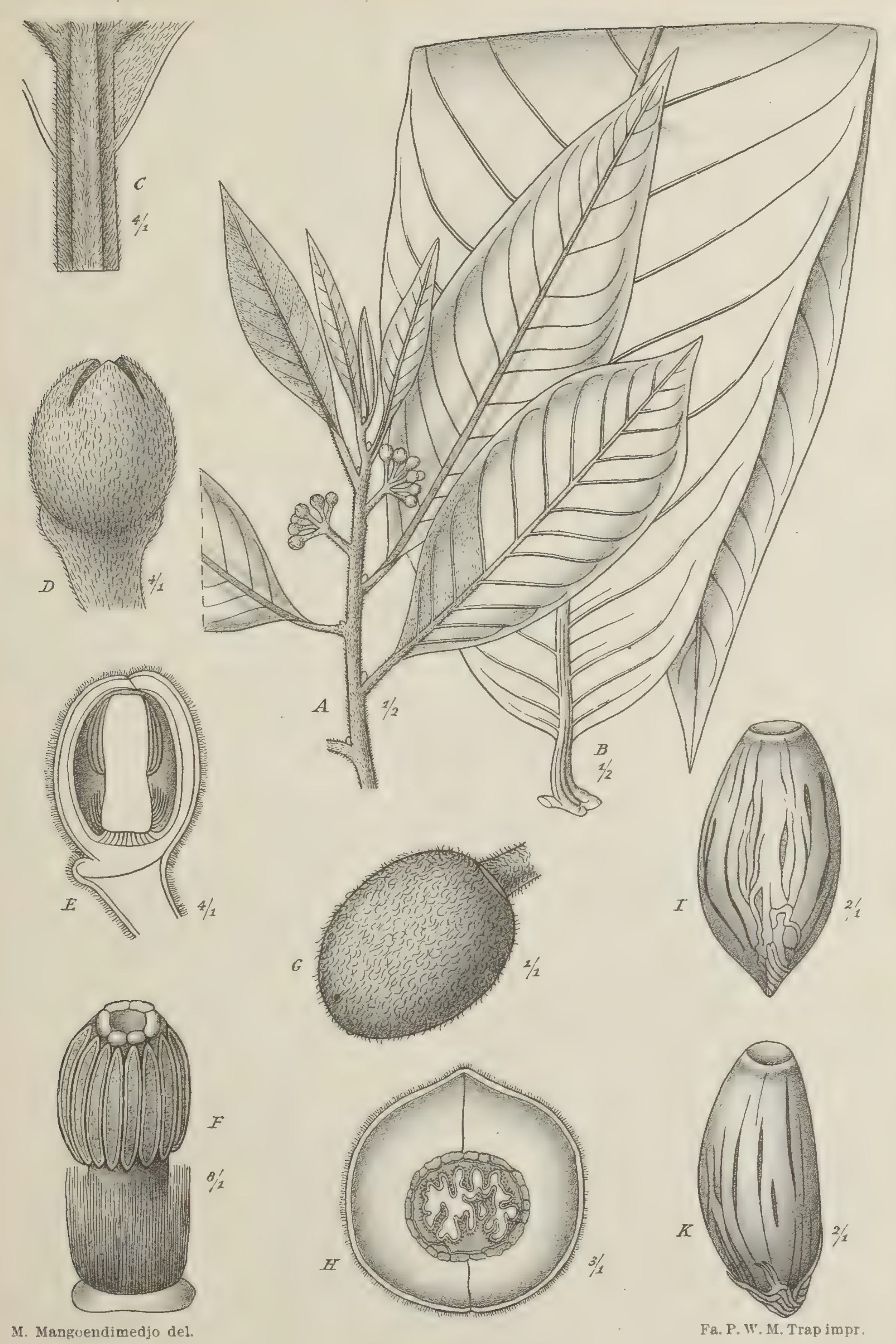
*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C* Früchte, *D*, *E* Samen mit Analyse, *F* Blättchen, *G—M* Blüte mit Analyse, *N* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 14248β, 7411β, u. s. w.].

FIGUR 142.

**Harpullia cupanioides** Roxb. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 239. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 544. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 165 (1912) 4. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.

**Harpullia imbricata** Thw. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 236. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 544. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 165 (1912) 4.

Einh. Name: *Pelus*, Jav.; *Pelos*, Mad.



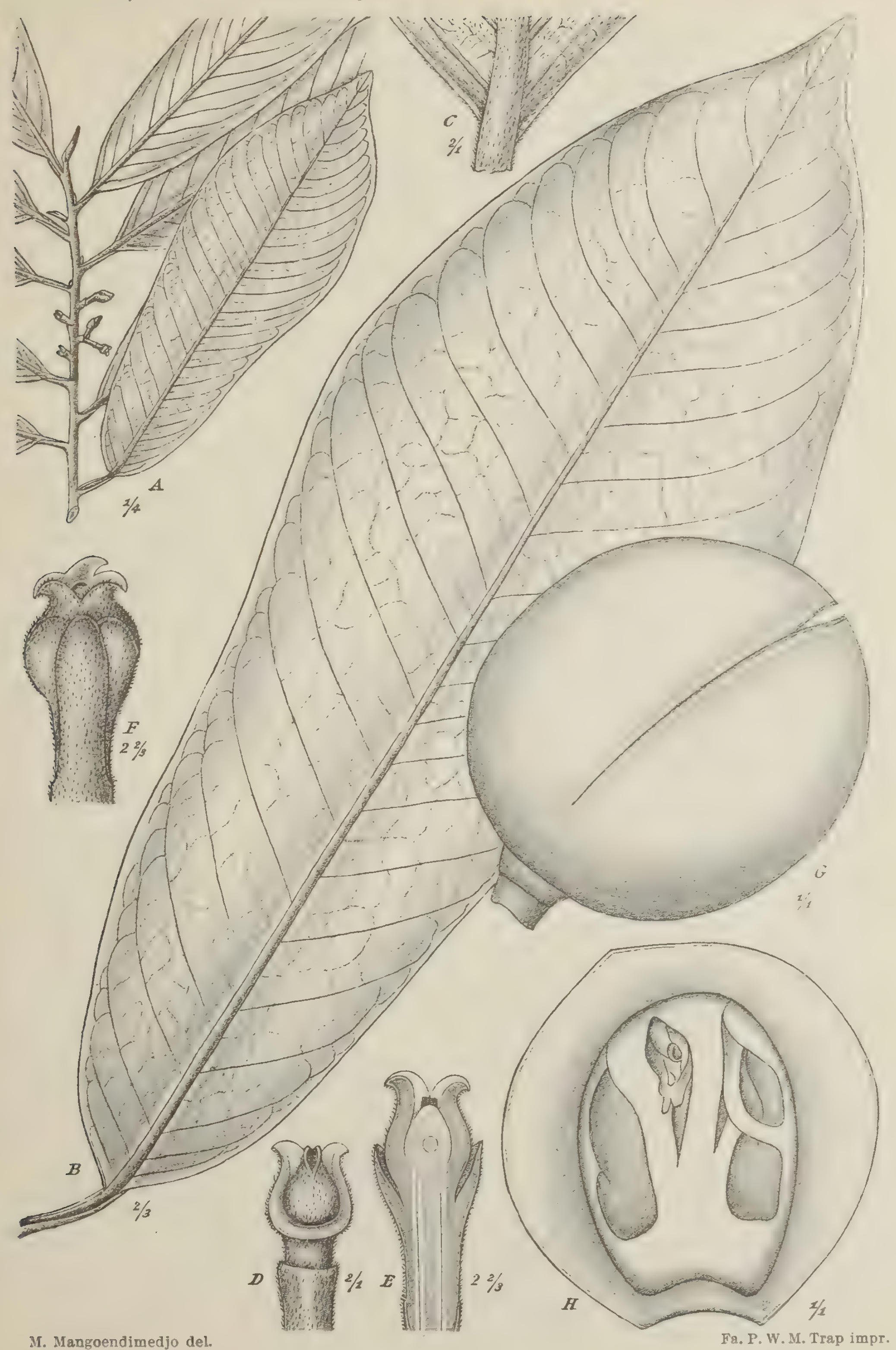

M. Mangoendimedjo del.  Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 143. *Myristica littoralis* Miq.

*A* Blütenzweig, *B*, *C* Blatt, *D—F* Blüte mit Analyse, *G—K* Frucht und Samen.
[Original nach Herb. KDS. n. 13143 β, 5235 β u. s. w.].

FIGUR **143.**

**Myristica littoralis** Miq. — Baum, bis 26 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 173. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 257. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 99 (1912). Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1908) 4.



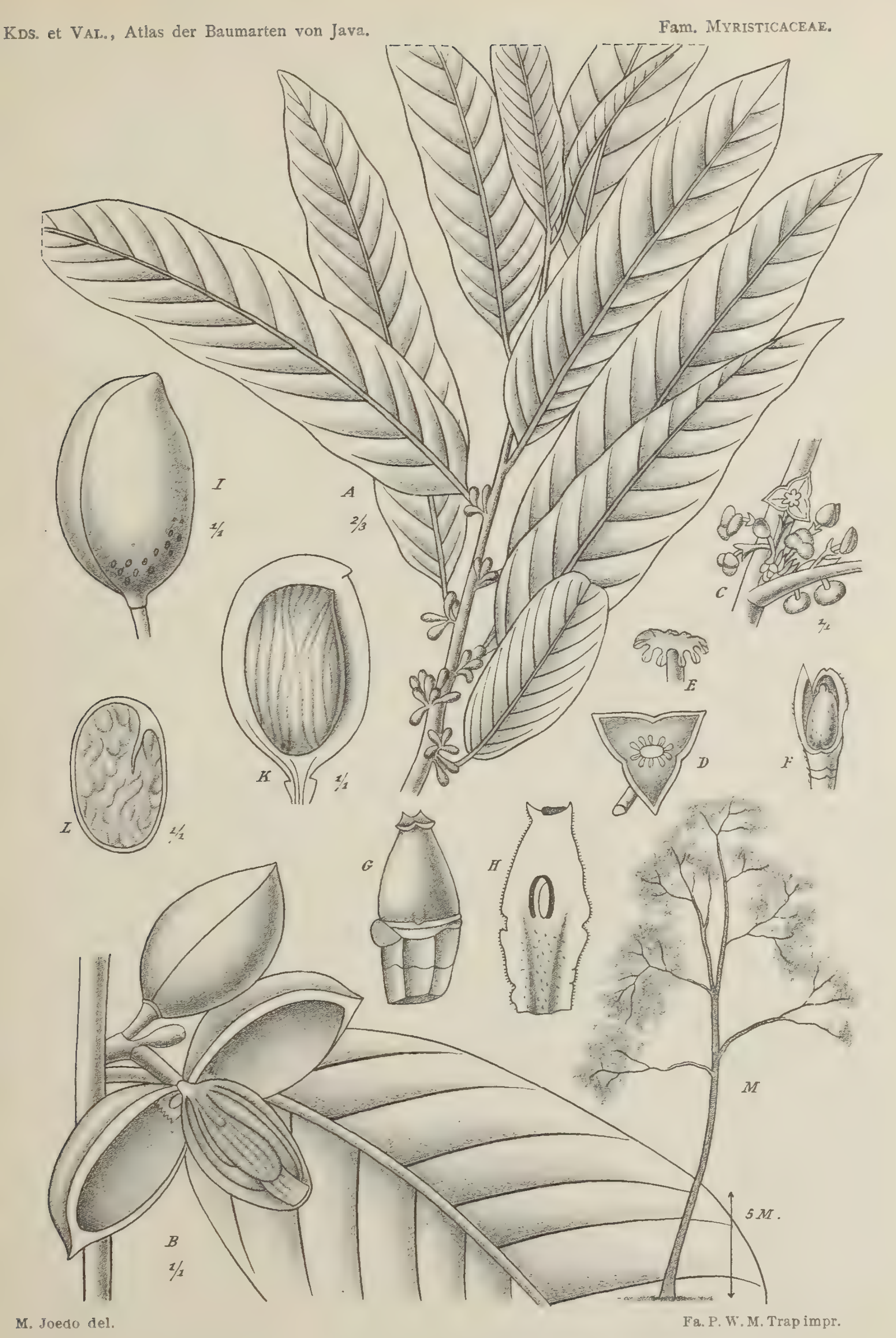

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 144. *Myristica Teijsmanni* Miq.

*A* Blütenzweig, *B*, *C* Blatt, *D—F* Blüte ♀ mit Analyse, *G*, *H* Frucht mit Samen.
[Original nach Material aus dem Hortus Bogor.].

FIGUR **144**.

**Myristica Teijsmanni** Miq. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 180. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 257. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 99 (1912) 5. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 145. *Knema glauca* (Bl.) Warburg.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C* Blütenstand ♂, *D*, *E* Blüte ♂, *F—H* Blüte ♀, *I—L* Frucht und Samen, mit Analyse, *M* Baumhabitus. [Nach BLUME].

FIGUR **145.**

**Knema glauca** (Bl.) Warb. — Baum, bis 22 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 258. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 99 (1912) 5. Myristica glauca Bl. Rumphia I. tab. 60. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 189. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1908).

Einh. Name: *Kaju rah*, Jav.; *Ki mokla*, Sund.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 146. *Myristica iners* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blütenanalyse ♀, *C—F* Frucht und Samen, mit Analyse.
[Nach BLUME].

FIGUR **146.**

**Myristica iners** Bl. — Baum, bis 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 175. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 257. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 99 (1912) 3.

Einh. Name: *Laka*, *Ki laka*, Sund.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 147. *Knema laurina* (Bl.) Warburg.

*A* Fruchtzweig, *B—D* Blüte ♂ mit Analyse, *E—F* Blüte ♀ mit Analyse, *G—K* Frucht und Samen. [Nach BLUME].

FIGUR 147.

**Knema laurina** (Bl.) Warb. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 258. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 99 (1912) 8. Myristica laurina Bl.; Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 186.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 148. *Horsfieldia glabra* (Bl.) Warburg.

*A* Blütenzweig ♂, *B* Fruchtzweig, *C* Fruchtstand, *D* Erwachsener Baum.
[Nach BLUME].

FIGUR **148.**

**Horsfieldia glabra** (Bl.) Warb. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 257. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 99 (1912) 1. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc. Myristica glabra Blume Rumphia I t. 64. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 181.

Einh. Name: *Kaju rah*, Jav.; *Kalapa tijung*, Sund.; *Dara*, *Dara mera*, *Kadju dara*, *Kadju dara mera*, Madur.




M. Pringgodidjojo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

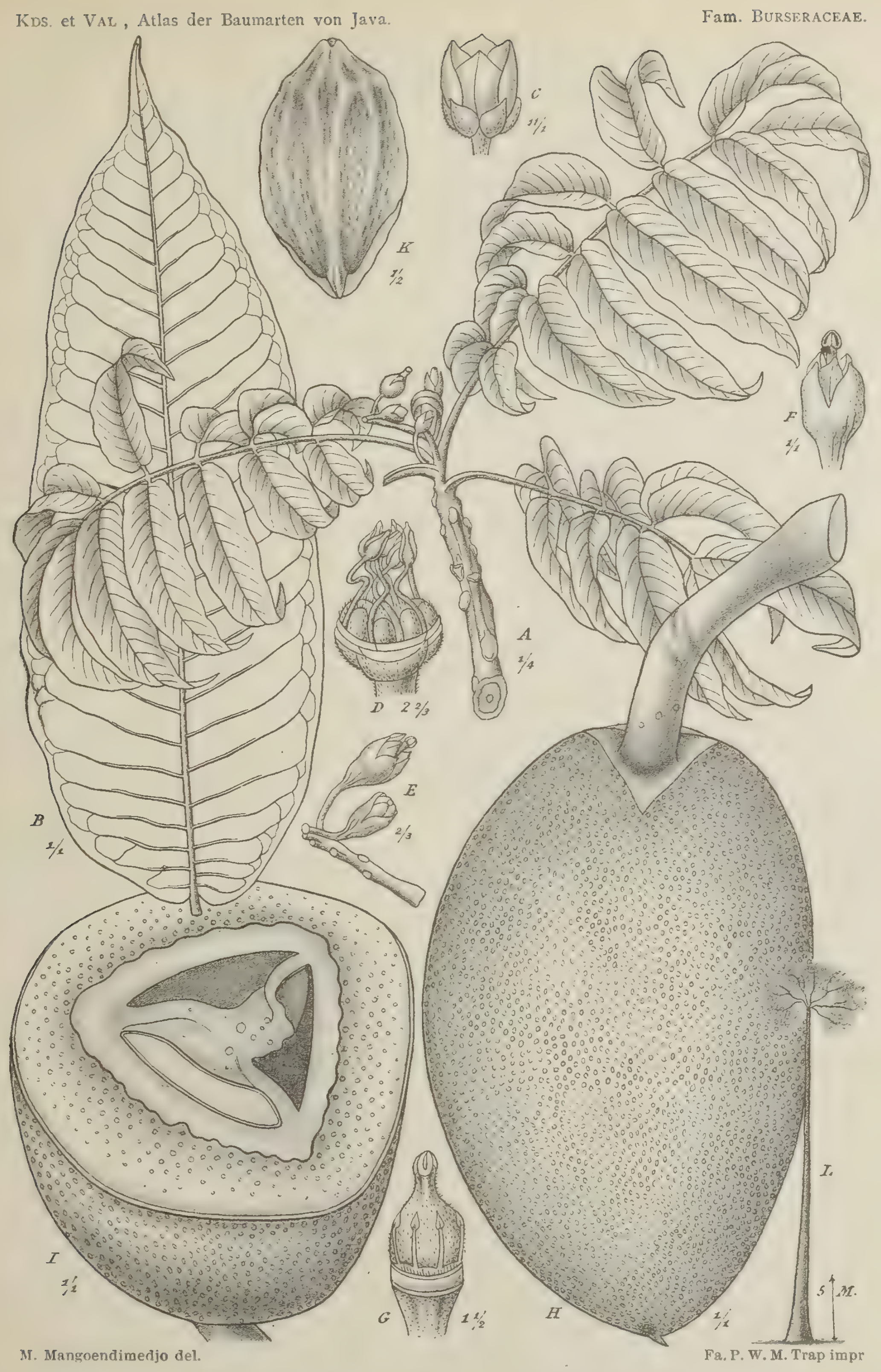
Figur 149. *Canarium commune* L.

*A* Habitusbild, *B*, *C* Blättchen, *D*–*F* Blüte ♂ mit Analyse, *G*, *H* Blüte ♀ mit Analyse, *I*, *K* Frucht mit Analyse, *L* Embryo. [Original nach lebendem Baum im Hortus Bogor.].

## FIGUR **149.**

**Canarium commune** L. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 30. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 433. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 139 (1912). Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 3e druk, msc.

Einh. Name: *Kenari*, Jav.; *Ki kanari*, Sund.; *Kanale*, *Kenareh*, *Konari*, Madur.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr

Figur 150. *Canarium decumana* Rumph.

*A* Habitusbild, *B* Blättchen, *C—G* Blüten ♂ ♀ mit Analyse, *H*, *I* Frucht (*I* im Querschnitt), *K* Steinkern, *L* Erwachsener Baum. [Original nach kultiviertem Baum im Hortus Bogor.].

FIGUR **150.**

**Canarium decumana** Rumph. — Baum, ± 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 313. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 434. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 139 (1912).



# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

„BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

**4. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN):**
**ERSTER BAND, FIGUR 151—200.**

LEIDEN
GEBROEDERS VAN DER HOEK



# REGISTER

## ZUR 4. LIEFERUNG

### von Kds. et Val. Atlas der Baumarten von Java






M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 151. *Aglaia argentea* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Teil des Blütenstandes, *C* Blatt, *D*, *E* Blättchen, *F—I* Blüte, mit Analyse, *K* Frucht, *L*, *M* Embryo, *N*, *O* Schuppen der Blattunterseite (stark vergrössert), *P* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 12471 $\beta$, 4766 $\beta$, 13496 $\beta$ und nach Baum aus Hortus Bogor.].

## FIGUR **151.**

**Aglaia argentea** Bl. - Baum, bis 20 M. hoch. -- Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 446. A. argentea var. cordulata Cas. DC. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 161. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 33.

Die Abbildung bezieht sich auf die Varietät cordulata C. DC.

Einh. Namen: *Bhangsol*, Madur.; *Durenan*, *Selang*, Jav.; *Tanglar gunung*, Sund.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

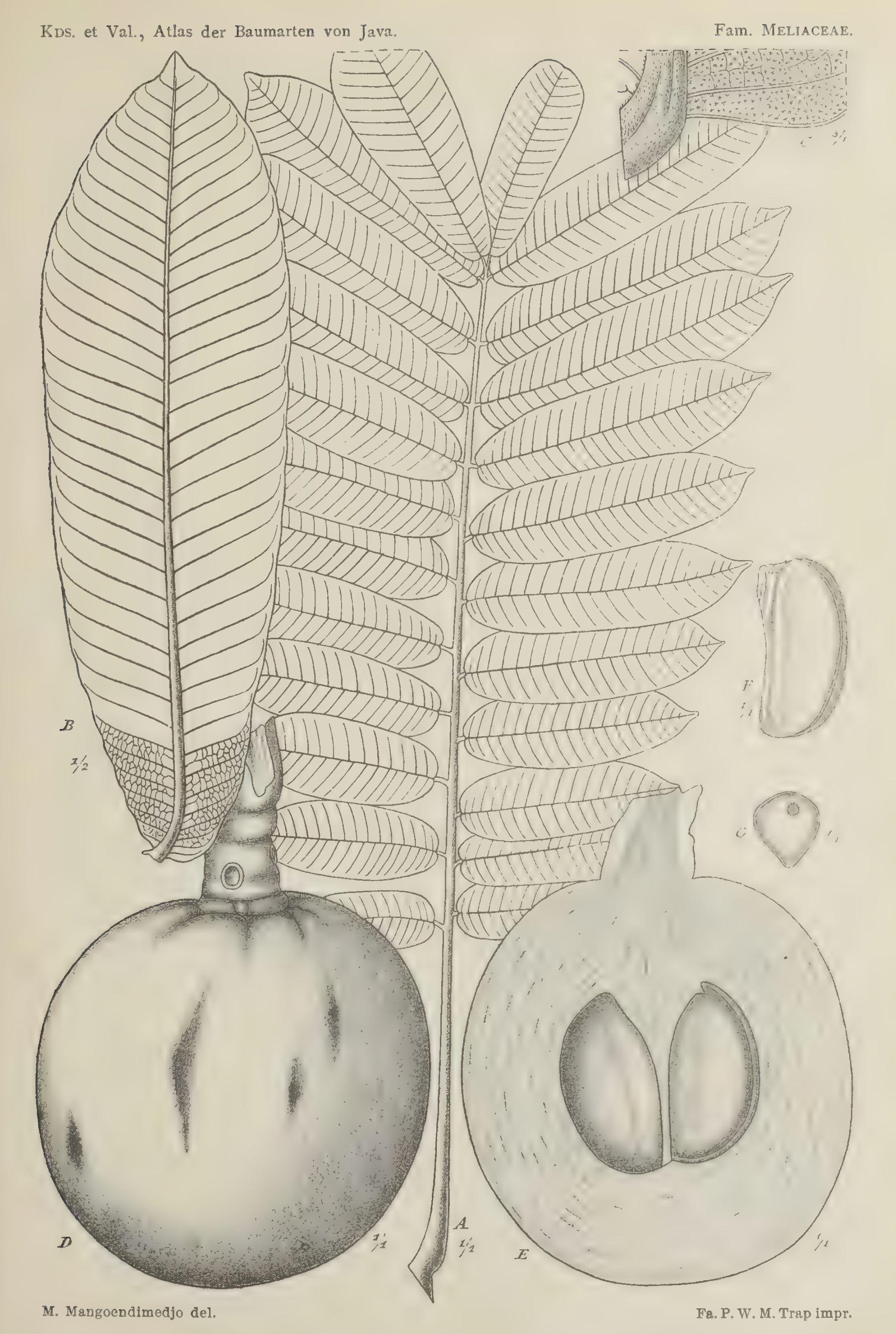
Figur 152. *Aglaia aspera* Teijsm. et Binn.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C*, *D* Blättchen, *E* Teil des Blütenstandes, *F*—*L* Blüte mit Analyse, *M* Frucht. [Original nach Herb. KDS. n. 12052β u. s. w.].

FIGUR **152.**

**Aglaia aspera** Teijsm. et Binn. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 170. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 447. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 36.

Einh. Name: *Tanglar pötjang*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 153. *Aglaia barbatula* Kds. et Val.

*A* Blatt, *B*, *C* Blättchen, *D—G* Frucht und Samen mit Embryo.
[Original nach Herb. KDS. n. 4706 β].

FIGUR **153.**

**Aglaia barbatula** Kds. et Val. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 167. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 446. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 36.

Einh. Name: *Siluwar*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 154. *Aglaia elaeagnoidea* Benth.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blättchen, *D* Schuppe der Blattunterseite (stark vergrössert), *E* Teil des Blütenstandes, *F—H* Blüte mit Analyse, *I—L* Frucht mit Analyse, *M* Samen. [Original nach lebendem Baum des Hortus Bogor.].

FIGUR **154.**

**Aglaia elaeagnoidea** Benth. — Baum, bis 10 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 135. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 444. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 36.



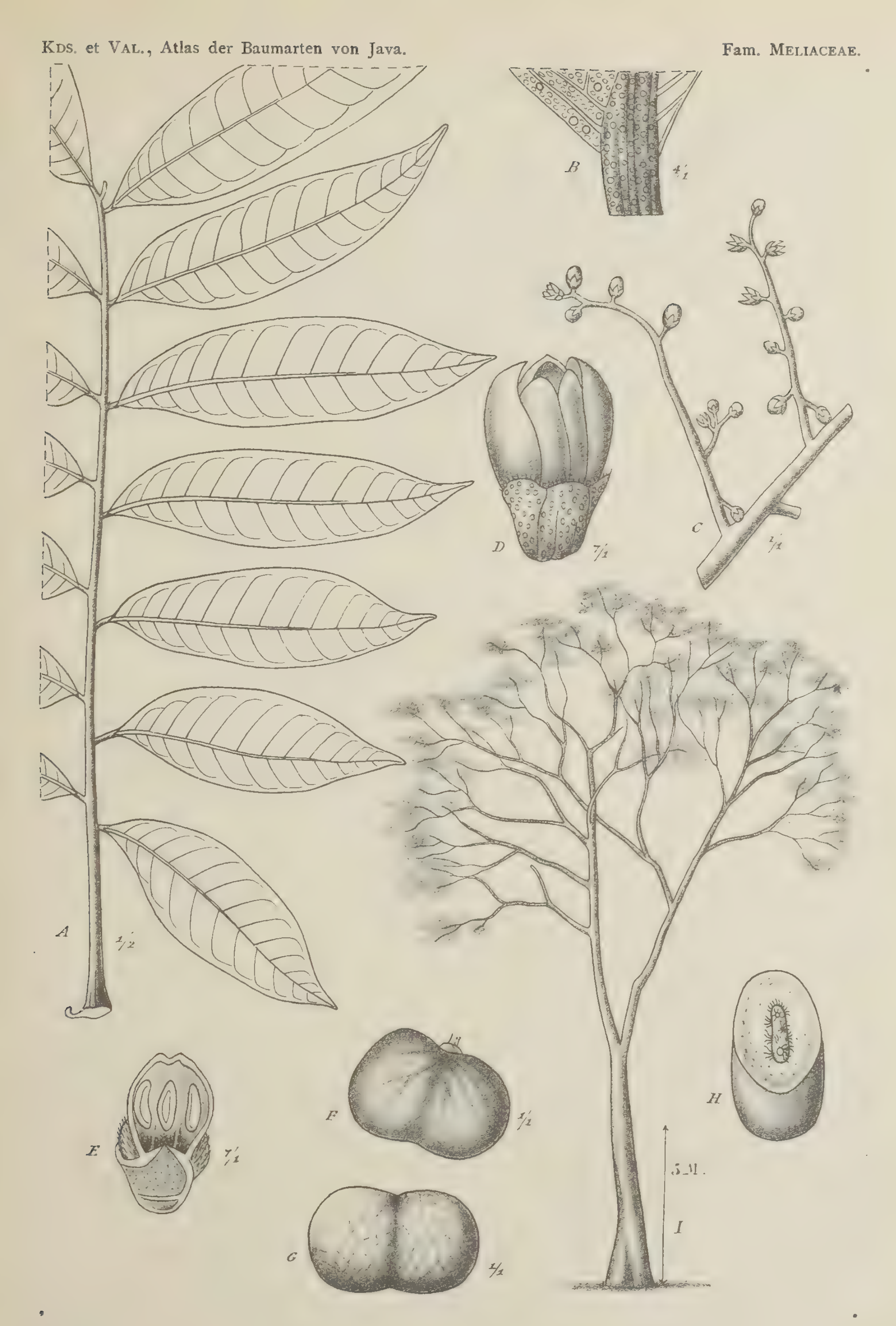

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 155. *Aglaia elliptica* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blättchen, *D* Teil des Blütenstandes, *E*, *F* Blüte mit Analyse, *G*, *H* Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. KDS. n. 21938 β und nach Baum aus dem Hortus Bogor.].

FIGUR **155.**

**Aglaia elliptica** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 154. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 446. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 37.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 156. *Aglaia ganggo* Miq.

*A* Blatt, *B* Blättchen (Fuss), *C* Teil des Blütenstandes, *D*, *E* Blüte mit Analyse, *F—H* Frucht mit Analyse, *I* Baumhabitus. [Original, *C—H* nach Herb. KDS. n. 4730 β, *A*, *B* nach Baum im Hortus Bogor.].

FIGUR **156.**

**Aglaia ganggo** Miq. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 156. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 446. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 39.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 157. *Aglaia heptandra* Kds. et Val.

*A* Blattzweig, *B*, *C* Blättchen, *D* Teil des Blütenstandes, *E*—*G* Blüte mit Analyse.
[Original, *D*—*G* nach Herb. KDS., *A*—*C* nach Baum aus dem Hortus Bogor.].

FIGUR **157.**

**Aglaia heptandra** Kds. et Val. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 132. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 444. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 39. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1908).



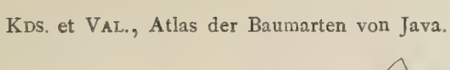

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 158. *Aglaia latifolia* Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C*, *D* Teile des Blütenstandes, *E—G* Blüte mit Analyse, *H—I* Frucht, mit Analyse. [Original, *A* nach einer Photographie von Herrn C. LANG, *B—K* nach Herb. KDS. n. 4735 *β* und 4693 *β*].

## FIGUR 158.

**Aglaia latifolia** Miq. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 138. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 445. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 40.



Callmann del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 159. *Aglaia odorata* Lour.

*A*, *B* Blütenzweige, *C* Oberer Teil des Blattes, *D—G* Blüte mit Analyse.
[Original nach lebendem Material aus Hortus Bogor.].

## FIGUR **159.**

**Aglaia odorata** Lour. — Baumstrauch oder sehr kleiner Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 5. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 445.

Einh. Namen: *Patjar prentil*, *Patjar tjulam*, Jav.; *Patjar tjulan*, *Tjulan*, Sund.




Callmann del. Fa. P. W. M. Trap impr.

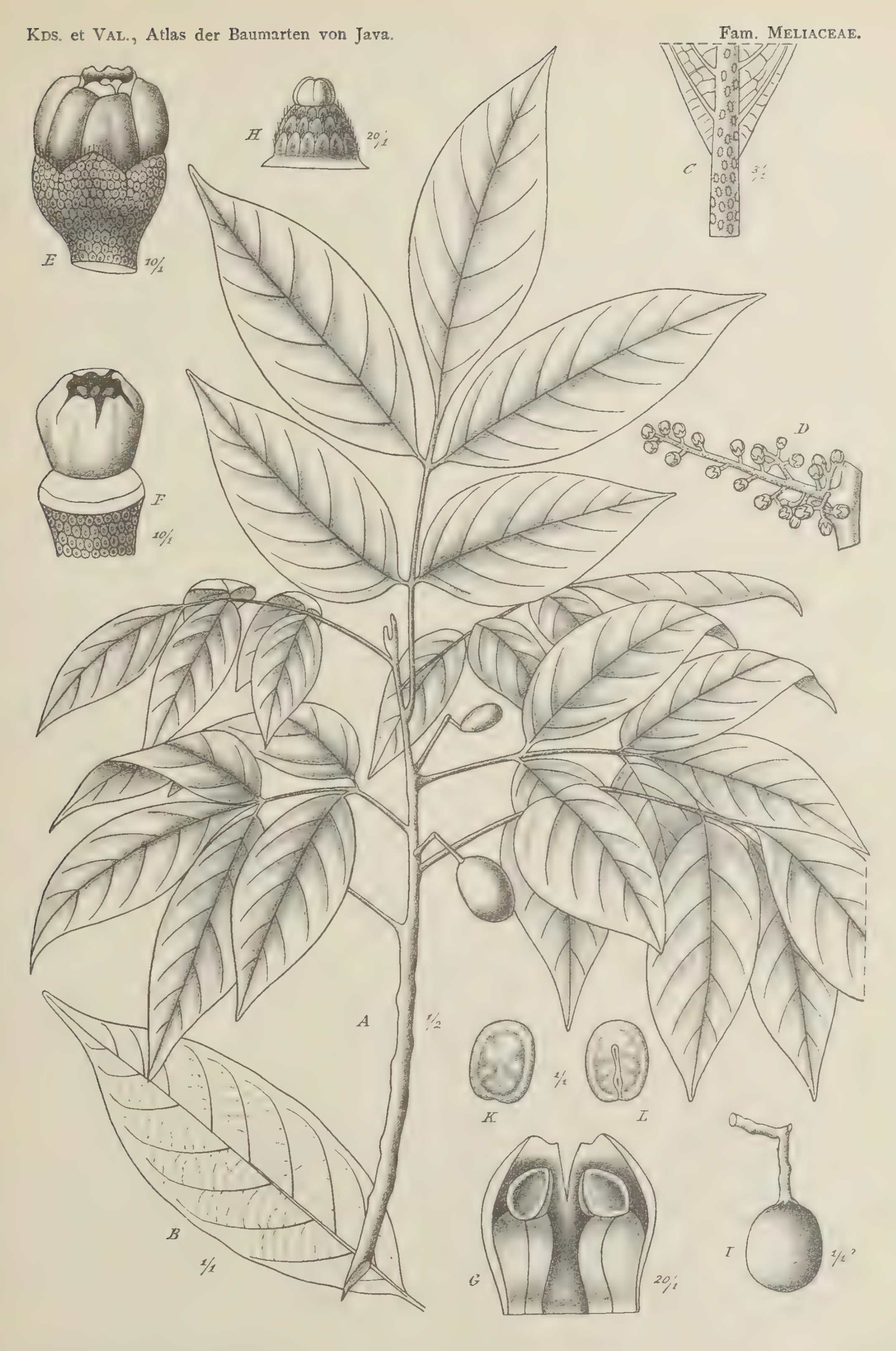
Figur 160. *Aglaia odoratissima* Bl.

*A* Blütenzweig, *B*, *C* Endblättchen, *D—G* Blüten mit Analyse.
[Original nach lebendem Baum im Hortus Bogor.].

## FIGUR **160.**

**Aglaia odoratissima** Bl. — Baum, bis 26 M. (oft nur 10—12 M.) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 148. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 446. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 41.

Einh. Namen: *Ki bewok pötjang*, Sund.; *Pantjal kidang*, Jav.; *Pi kopijan*, Mad.



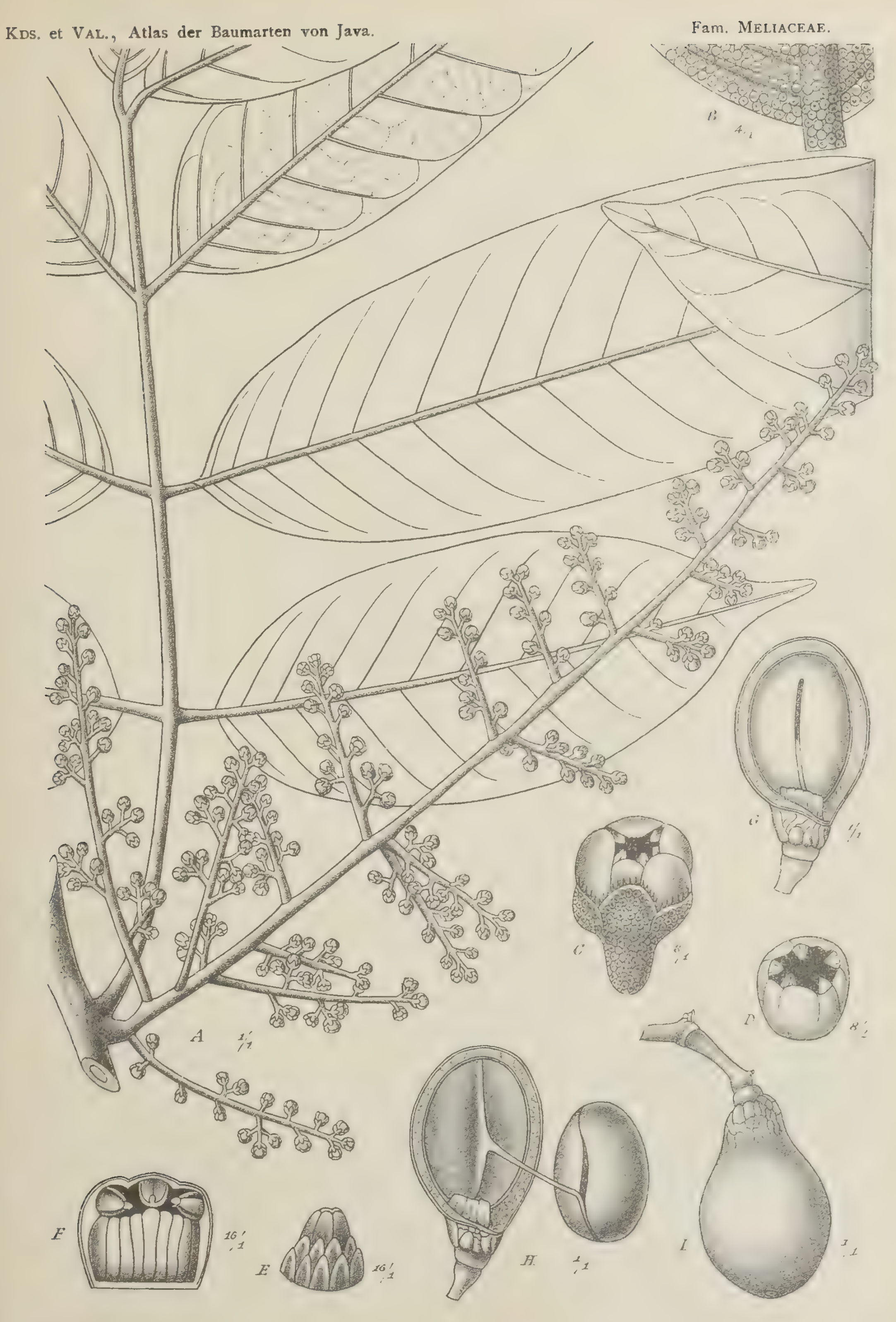

Callmann et M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 161. *Aglaia Roxburghiana* Miq.

*A* Fruchtzweig, *B*, *C* Seitenblättchen, *D* Teil des Blütenstandes, *E—H* Blüte mit Analyse, *I—L* Frucht und Samen. [Original nach lebendem Material aus dem Hortus Bogor.].

FIGUR **161.**

**Aglaia Roxburghiana** Miq. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 147. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 445. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 42.



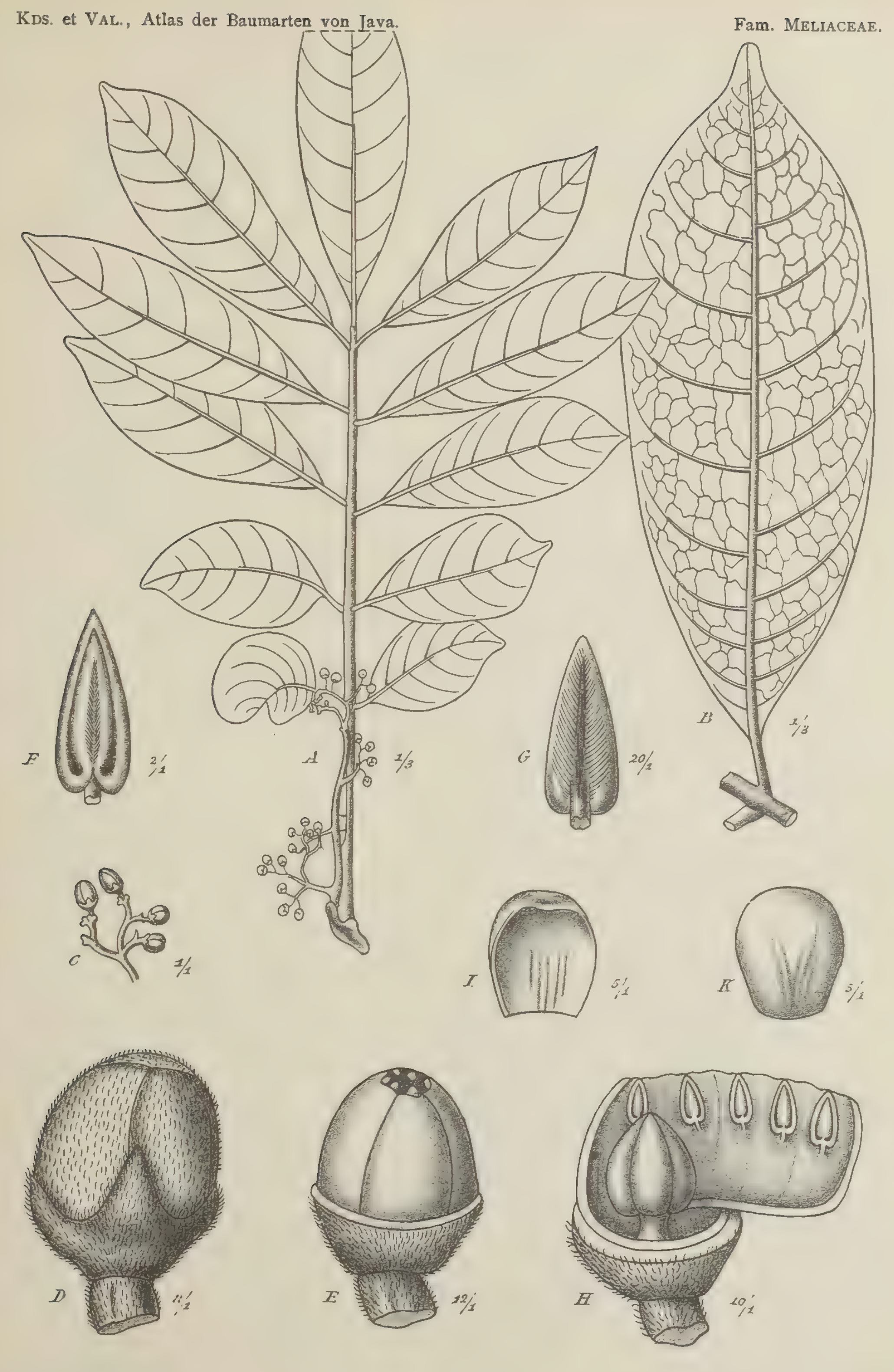

M Mangoendimedjo del. Fa P. W. M. Trap impr.

Figur 162. *Aglaia speciosa* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C—F* Blüte mit Analyse, *G—I* Frucht mit Samen.
[Original nach lebendem Material aus Hortus Bogor.].

FIGUR **162.**

**Aglaia speciosa** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 159. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 446. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 42.




M. Mangoendimedjo del.

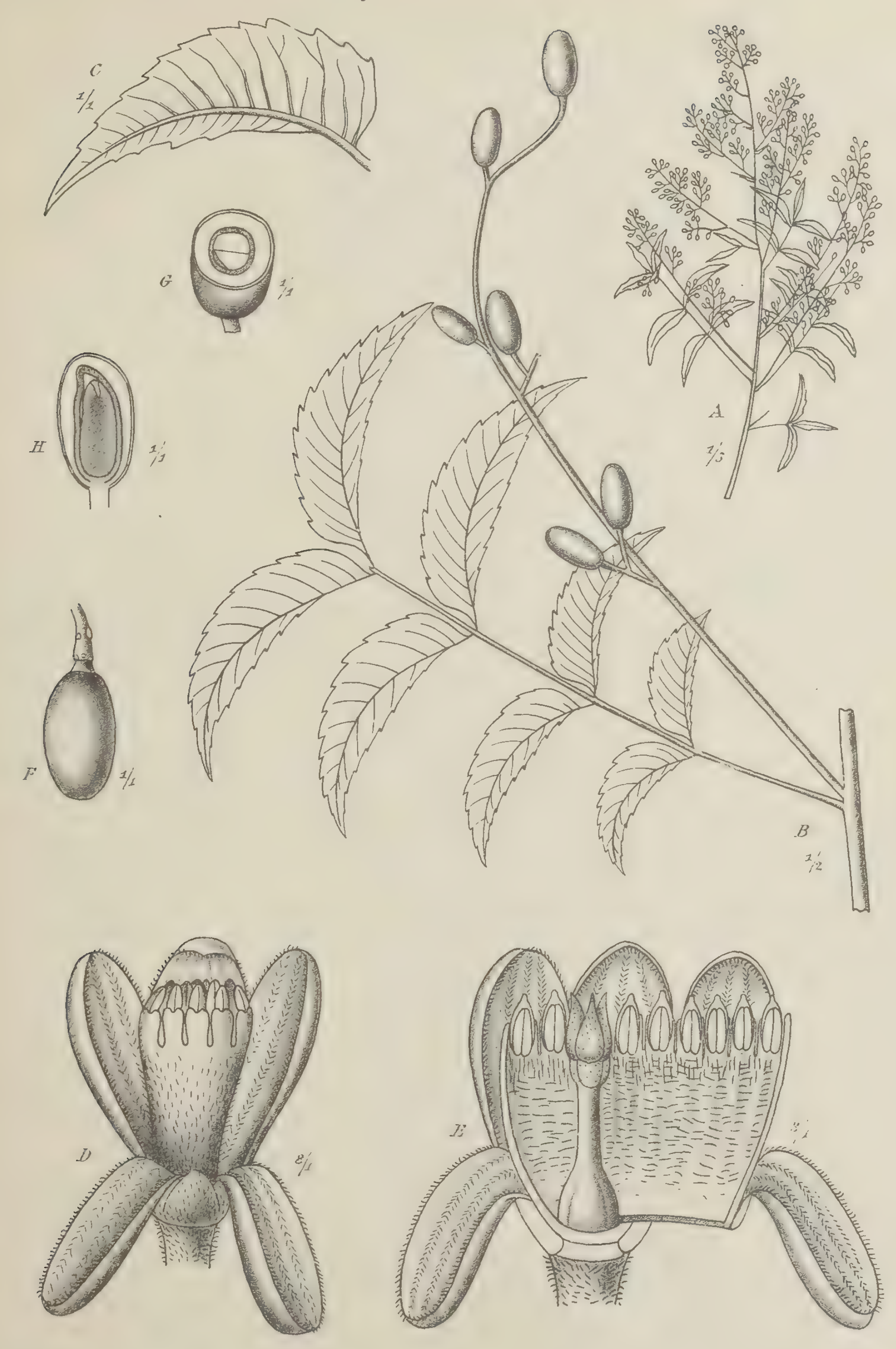
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 163. *Amoora trichanthera* Kds. et Val.

*A* Blatt und Blütenstand, *B* Blättchen, *C* Teil des Blütenstandes, *D—K* Blüte mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 4717 β].

FIGUR **163.**

**Amoora trichanthera** Kds. et Val. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 123. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 444. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 33.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 164. *Azadirachta indica* Juss.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtzweig, *C* Blättchen, *D*, *E* Blüte mit Analyse, *F—H* Frucht und Samen mit Analyse. [Original nach Herb. KDS. n. 14836 β).

### FIGUR **164.**

**Azadirachta indica** Juss. — Baum, bis 20 M. (meist nur 10 M.) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 21. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 439. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 8.

Einh. Namen: *Imba*, *Mimba*, Jav.; *Membha*, Madur.




M. Mangoendimedjo del.

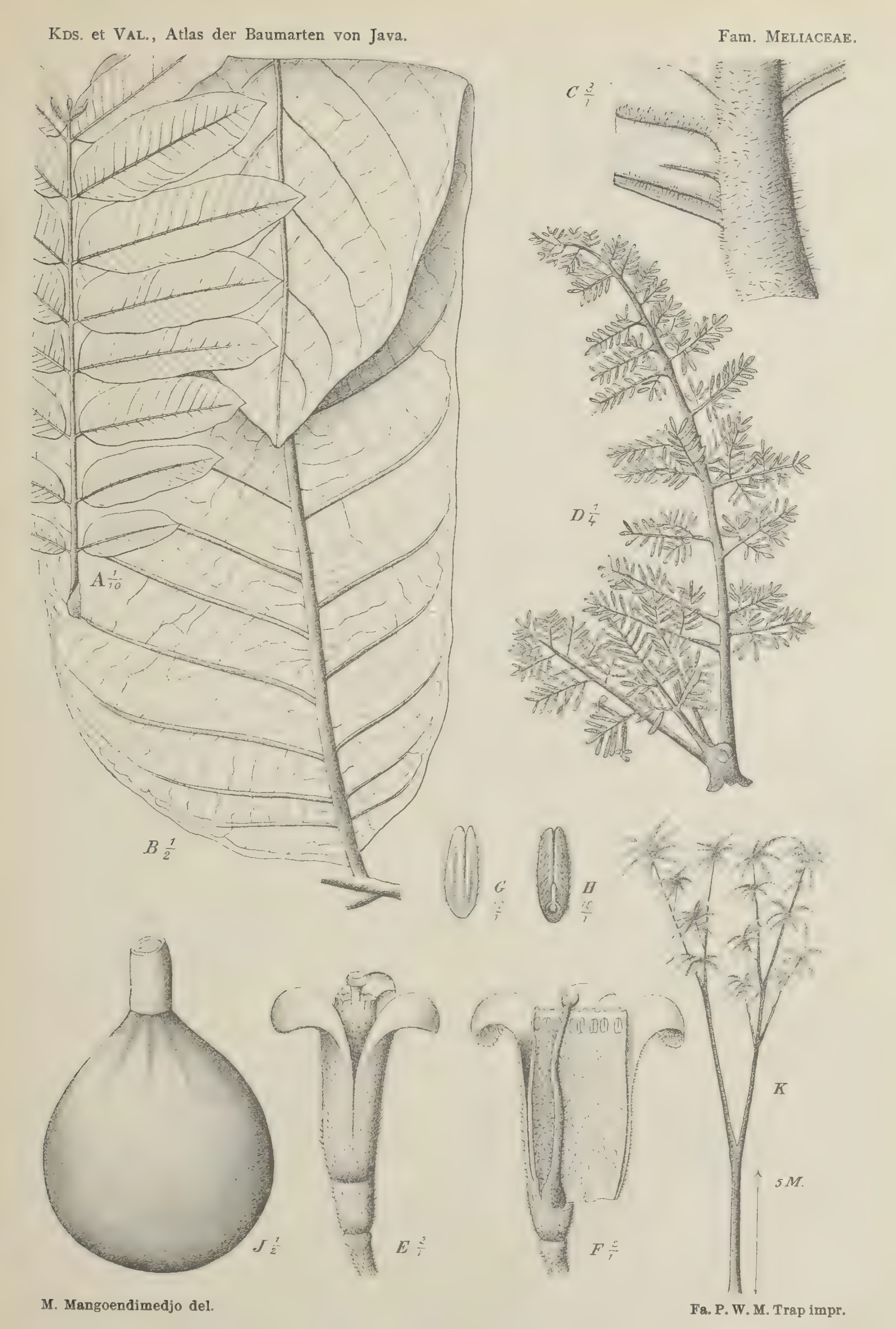
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 165. *Chisocheton divergens* Bl.

*A* Fruchtzweig, *B* Blatt, *C* Blättchen, *D* Oberer Teil des Blattes mit der in Tätigkeit bleibenden farnwedelartig eingerollten Verlängerung der Rhachis, *E* Fuss eines Blättchens (unterseits), *F* Teil des Blütenstandes, *G*, *H* Blüte mit Analyse, *I* Frucht, *K* Junger Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 4890 β, 9985 β, u. s. w.].

FIGUR **165.**

**Chisocheton divergens** Bl. — Baum, bis 27 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 99. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 443. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 25. Volkens, Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen (1912) 62.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 166. *Chisocheton macrophyllus* King.

*A* Blatt, *B*, *C* Blättchen, *D* Blütenstand, *E—H* Blüte mit Analyse, *I* Frucht, *K* Junger Baum. [Original nach Herb. KDS. n. 5997β, 4879β, u. s. w.]

## FIGUR **166.**

**Chisocheton macrophyllus** King. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 107. Kds. Exkursionsflora Java II. (1912) 443. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 27.

Einh. Name: *Kandhudjha*, Mad.



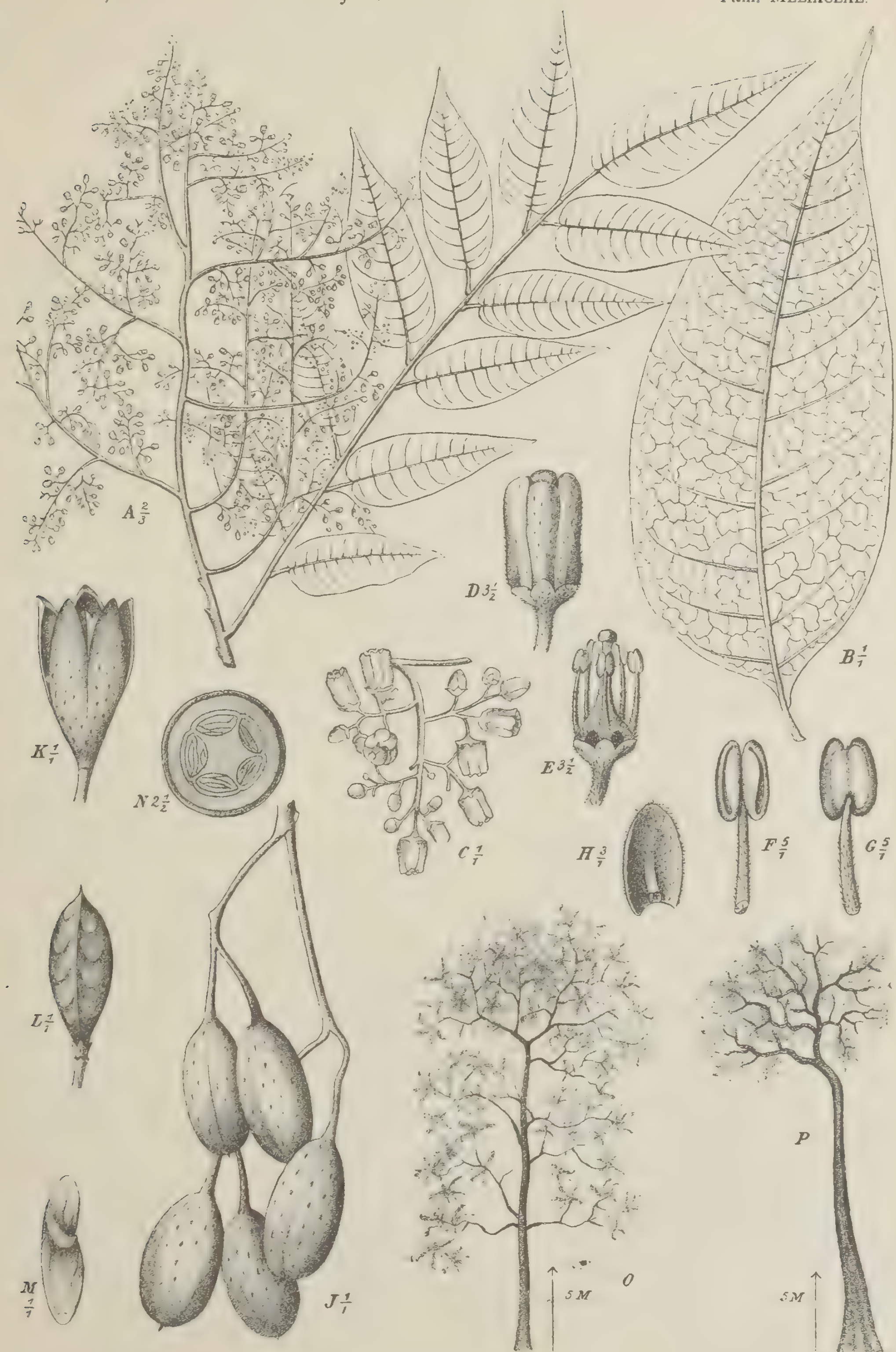

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 167. *Cipadessa fruticosa* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C* Teil des Blütenstandes, *D* Blütenknospe, *E—I* Blüte mit Analyse, *K* Fruchtstand, *L—P* Frucht und Samen mit Analyse, *Q* Erwachsener Baumstrauch. [Original nach Herb. KDS. n. 38768 β].

FIGUR **167.**

**Cipadessa fruticosa** Bl. — Baumstrauch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 438. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 5.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 168. *Toona febrifuga* (Forst.) Roem.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C* Teil des Blütenstandes, *D—H* Blüte mit Analyse, *I—L* Frucht mit Analyse, *M* Samen, *N* Querschnitt durch eine junge Frucht, *O* Junger Baum, *P* Erwachsener Baum. [Original, *A—H* und *P* var. genuina KDS. et VAL. nach Herb. KDS n. 4839$\beta$; *I—O* var. glabrior CDC. nach Herb. KDS. n. 4813$\beta$, 4853$\beta$, u. s. w.].

## FIGUR **168.**

**Toona febrifuga** (Forst.) Roem. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 437. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 1. Cedrela febrifuga Bl. (incl. var. glabrior et velutina) Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 197. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1908).

Einh. Namen: *Ki böröm*, Sund.; *Redani*, O.-Jav.; *Suren*, Jav., Mal., Sund.; *Soren*, Madur.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 169. *Dysoxylum acutangulum* Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C* Teil des Blütenstandes, *D—H* Blüte mit Analyse, *I*, *K* Früchte, *L—N* Samen mit Analyse. [Nach VALETON in Icones Bogorienses I, tab. 11; nach lebendem Material aus dem Hortus Bog.].

## FIGUR **169.**

**Dysoxylum acutangulum** Miq. — Baum. — Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 10. Kds., Flora Nordost-Celebes (1898) 387.

Diese javanische Baumart ist in Kds. et Val. Bijdr. Booms. Java noch nicht behandelt worden.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

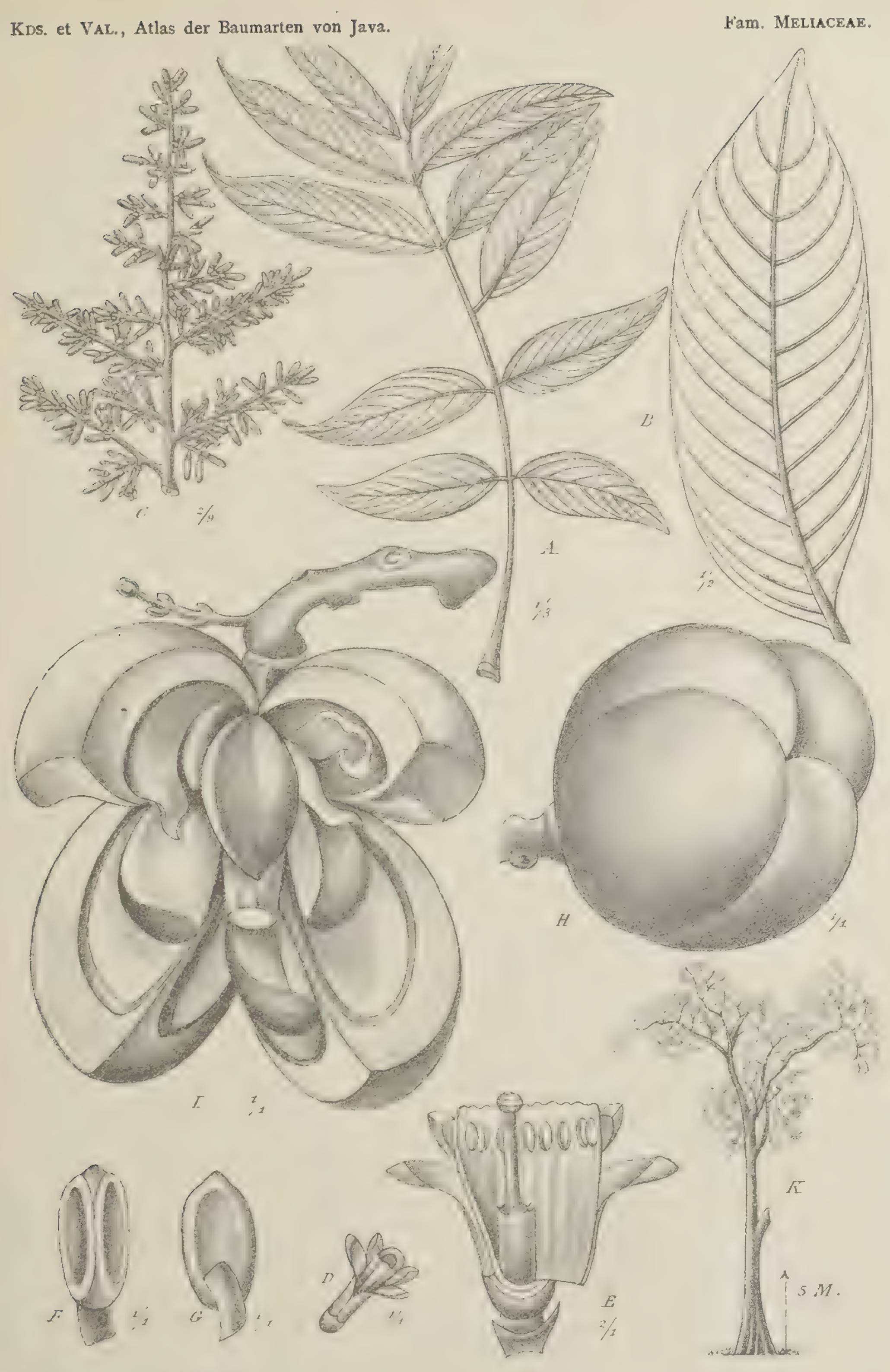
Figur 170. *Dysoxylum alliaceum* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blättchen, *D* Teil des Blütenstandes, *E*, *F* Blüte mit Analyse, *G—I* Früchte, *K* Baumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 5004 β, 4969 β, u. s. w. und nach Material aus Hort. Bogor.; *I* nach der var. pauciflorum KDS. et VAL.].

FIGUR **170.**

**Dysoxylum alliaceum** Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 47 (incl. var. laxiflorum CDC. et pauciflorum Kds. et Val.) Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 441. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 10.

Einh. Namen: *Kaju bawang*, Vulg. Mal.; *Ki bawang*, *Pesitan monjet*, *Tanglar monjet*, Sund.; *Pela*, Jav.



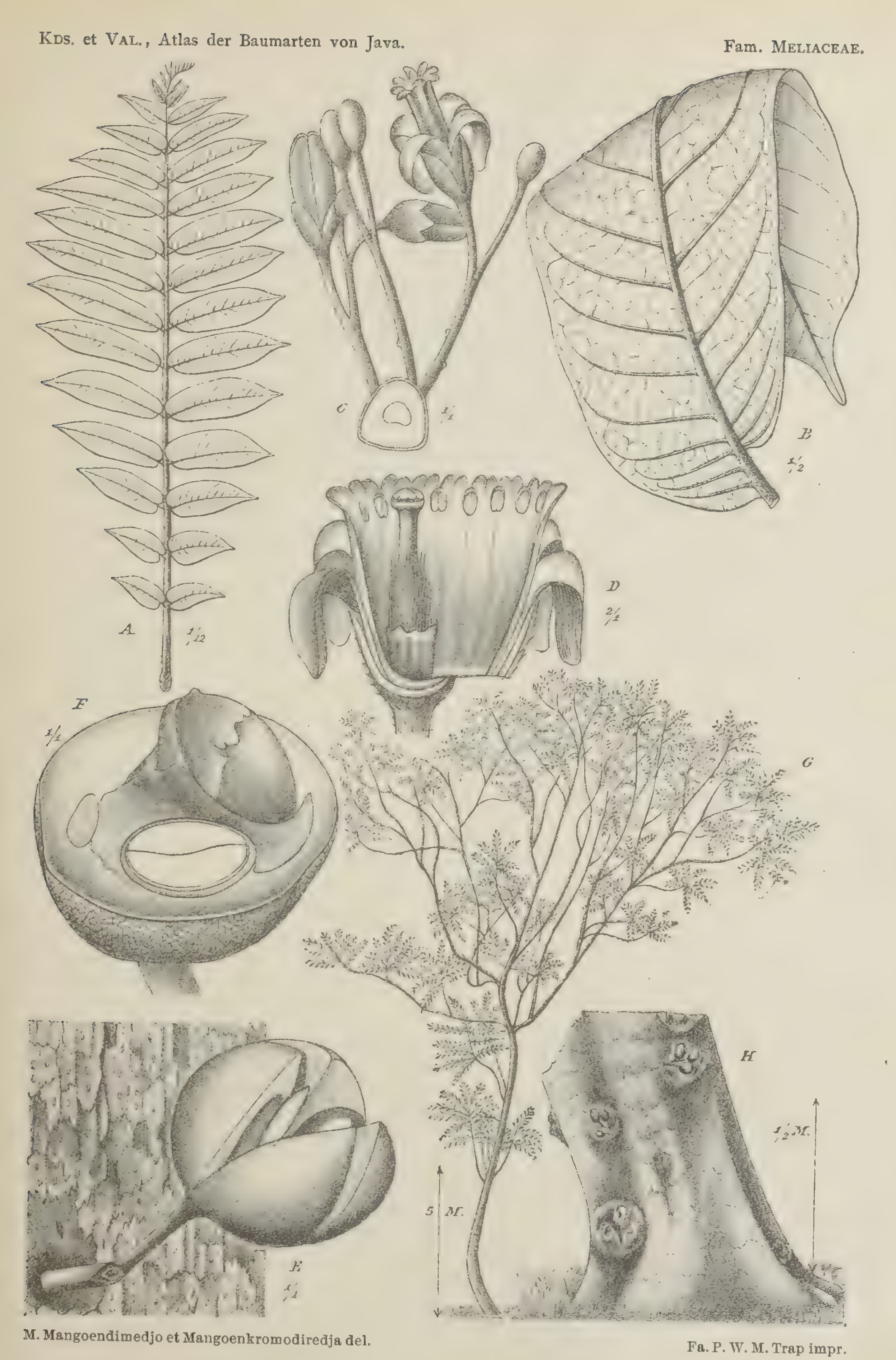

Callmann et M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 171. *Dysoxylum excelsum* Bl.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C* Blütenstand, *D—G* Blüte mit Analyse, *H*, *I* Früchte und Samen, *K* Erwachsener Baum. [Original nach Herb. KDS. n. 5002 $\beta$, 10973 $\beta$ u. s. w.].

### FIGUR 171.

**Dysoxylum excelsum** Bl. — Baum, bis 50 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 56—63. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 441. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 18.




Figur 172. *Dysoxylum ramiflorum* Miq.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C* Blütenstand, *D* Blütenanalyse, *E* Fruchtstand, *F* Fruchtanalyse, *G*, *H* Baumhabitus. [Original *A*—*F* nach Herb. KDS. n. 4882 β, 4948 β, u. s. w., *G*, *H* nach einem Baum im Hortus Bogor.].

## FIGUR 172.

**Dysoxylum ramiflorum** Miq. — Baum, bis 27 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 39. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 440. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 24.




Callmann del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 173. *Dysoxylum amooroides* Miq.

*A* Blutenzweig, *B* Fuss des Blattes, *C* Blättchen, *D* Teil des Blütenstandes, *E*, *F* Blute mit Analyse, *G* Baumhabitus, *H* Fuss der Blättchen-Unterseite. [Original nach Herb. KDS. und nach lebendem Material aus dem Hortus Bogor; *A—G* nach var. otophora; *H* nach var. pubescens.

FIGUR 173.

**Dysoxylum amooroides** Miq. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 84—90 (incl. var. otophora et pubescens; Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 442. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140. (1912) 12. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908).

Einh. Namen: *Doja*, *Kedoja*, Jav.; *Kadoja*, Sund.; *Kadhudja*, Madur.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

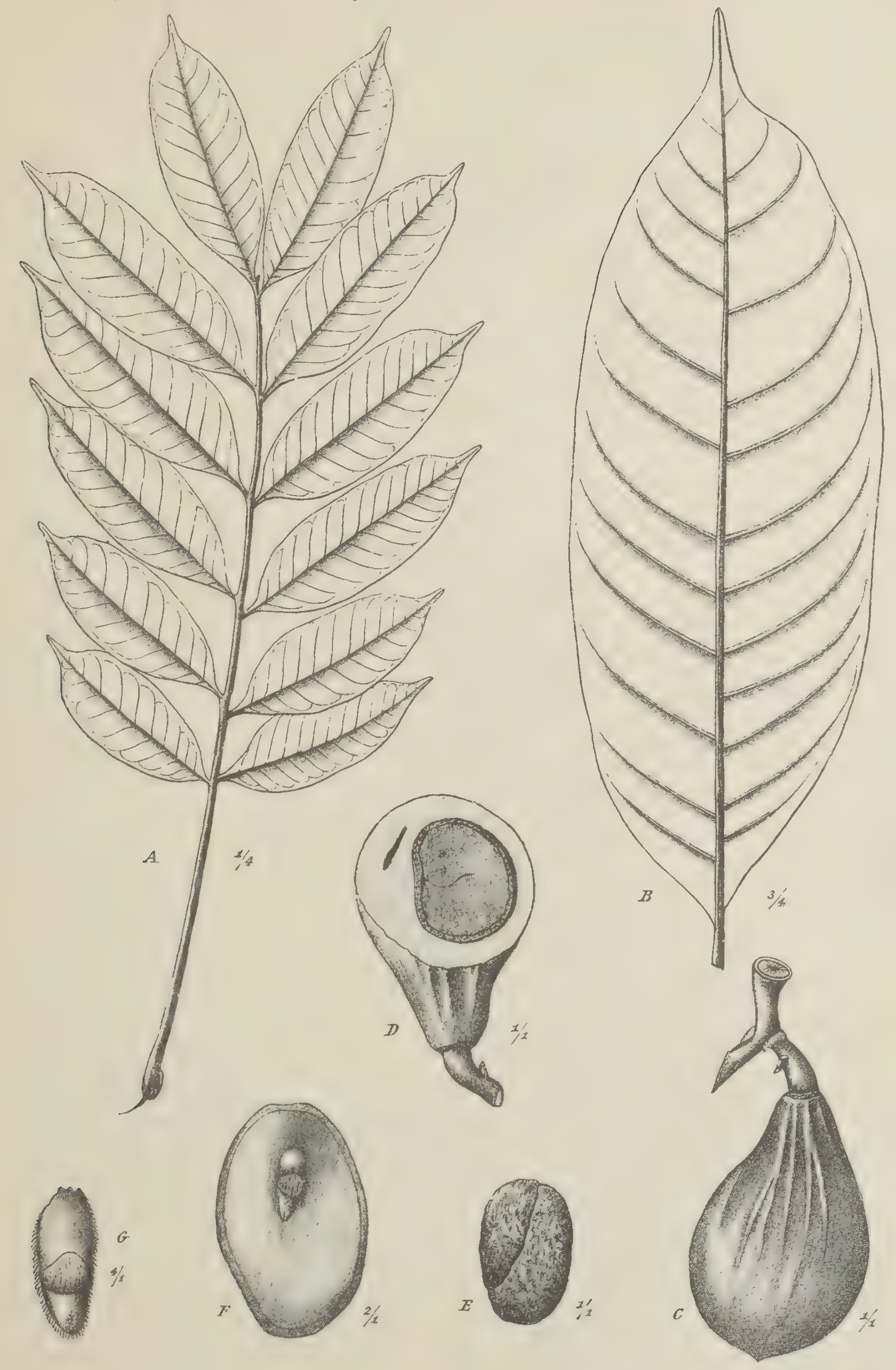
Figur 174. *Dysoxylum arborescens* Miq.

*A* Blütenzweig, *B* Blättchen, *C* Teil des Blütenstandes, *D—G* Blüte mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 4934 β].

FIGUR **174.**

**Dysoxylum arborescens** Miq. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 76. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 440. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 13.

Einh. Namen: *? Berasan*, *? Brasan*, Jav.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 175. *Dysoxylum Blumei* Miq.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C—G* Frucht und Samen mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 5027 *β*].

FIGUR **175.**

**Dysoxylum Blumei** Miq. — Baum. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 442. D. biloculare Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 95.



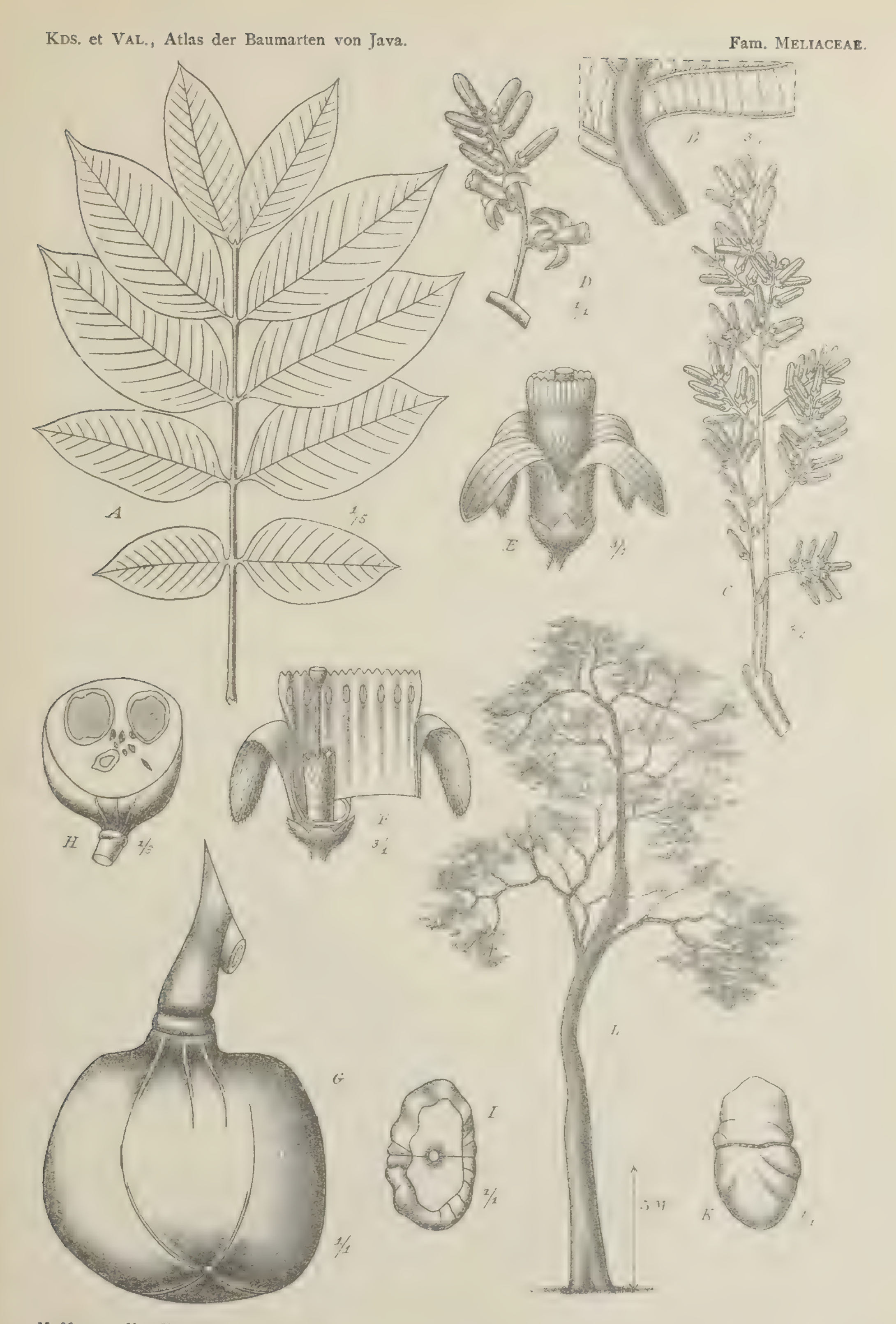

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 176. *Dysoxylum Blumei* Miq. var. *grandiflorum* Kds. et Val.

*A* Blütenzweig, *B*, *C* Blättchen, *D—K* Blüte mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 5006 β].

FIGUR **176.**

**Dysoxylum Blumei** Miq. var. **grandiflorum** Kds. et Val. -- Baum. -- Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 74. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 442. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 14.




M. Mangoendimedjo del.

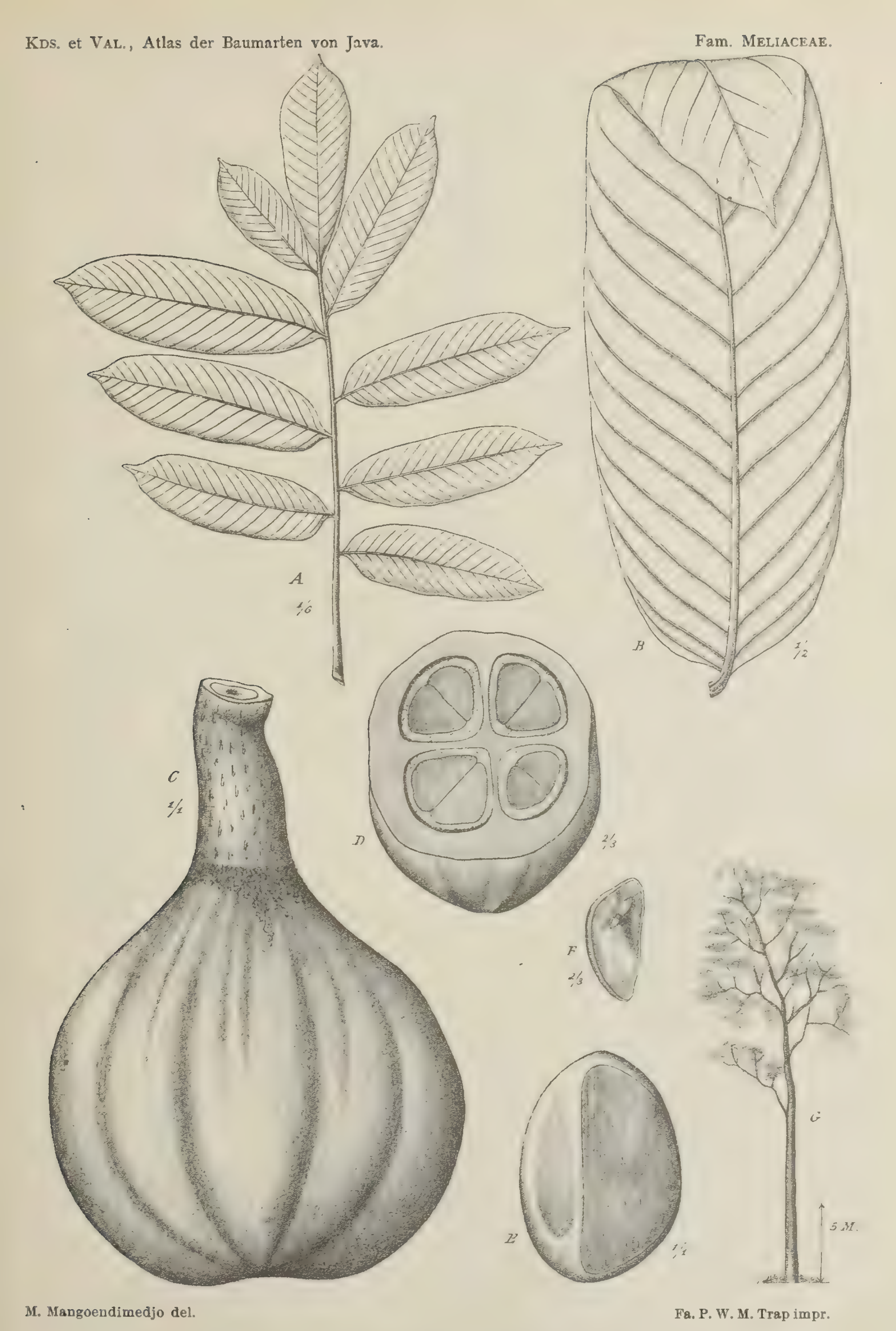
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 177. *Dysoxylum Hasseltii* Kds. et Val.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C* Blütenstand, *D* Teil des Blütenstandes, *E*, *F* Blüte mit Analyse, *G*—*K* Frucht und Samen, mit Analyse, *L* Baum.
[Original nach Herb. Kds. n. 14583 *β*, u. s. w.].

FIGUR **177.**

**Dysoxylum Hasseltii** Kds. et Val. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 64. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 442. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 20.



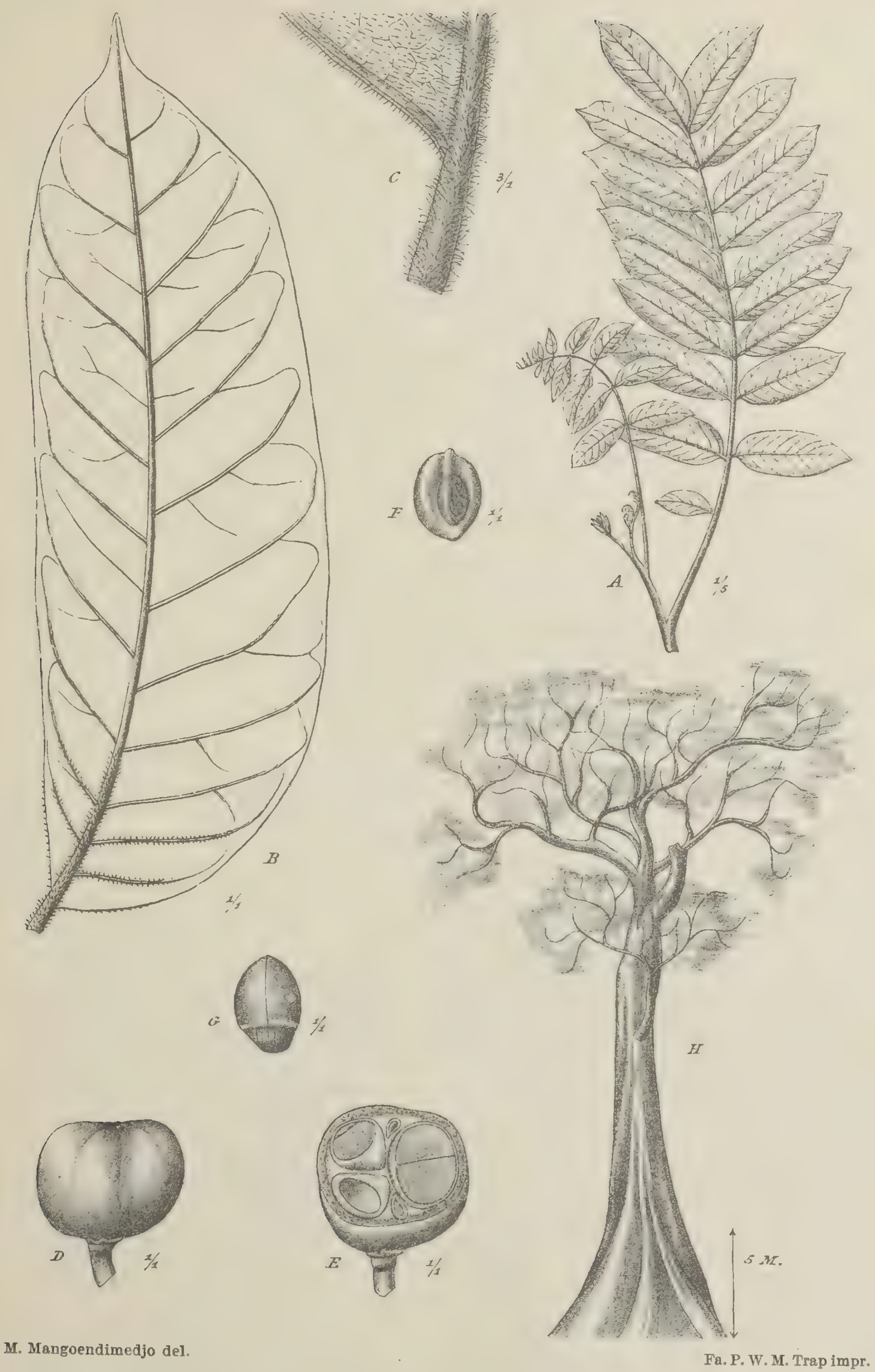

M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 178. *Dysoxylum macrocarpum* Bl.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C*, *D* Frucht (*D* im Querschnitt), *E*, *F* Samen mit Embryo-Analyse.
[Original nach Herb. Kds. n. 5010 β und 20013 β].

FIGUR 178.

**Dysoxylum macrocarpum** Bl. — Baum, bis 21 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 69. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 441. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 21.




M. Mangoendimedjo del.

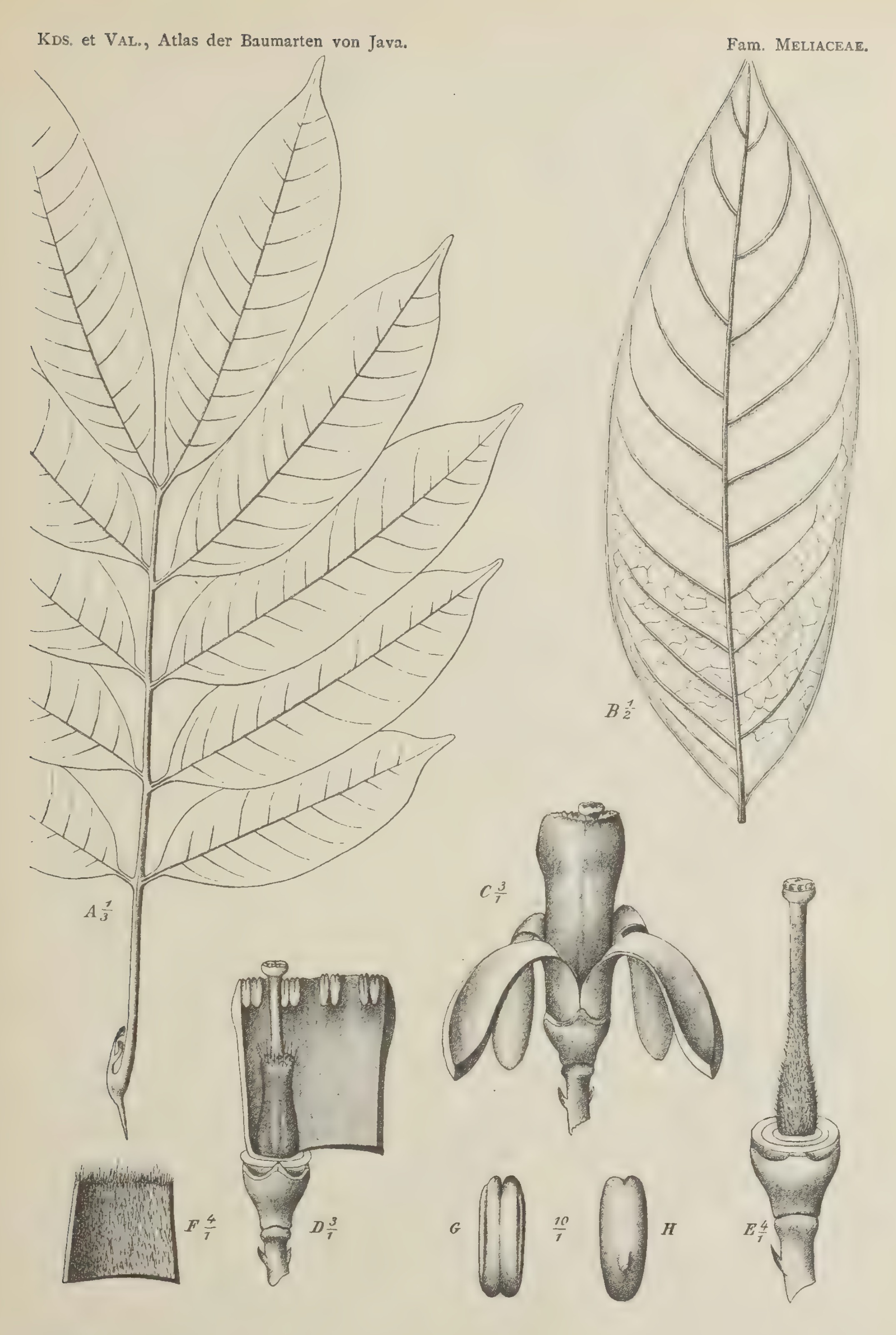
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 179. *Dysoxylum mollissimum* Bl.

*A* Blattzweig, *B*, *C* Blättchen, *D—G* Frucht und Samen, *H* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. n. 12446$\beta$ und 5975$\beta$].

FIGUR **179.**

**Dysoxylum mollissimum** Bl. — Baum, bis 58 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 80. Kds., Exkursionsflora Java II (1912). 441. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 22.




M. Mangoendimedjo del.

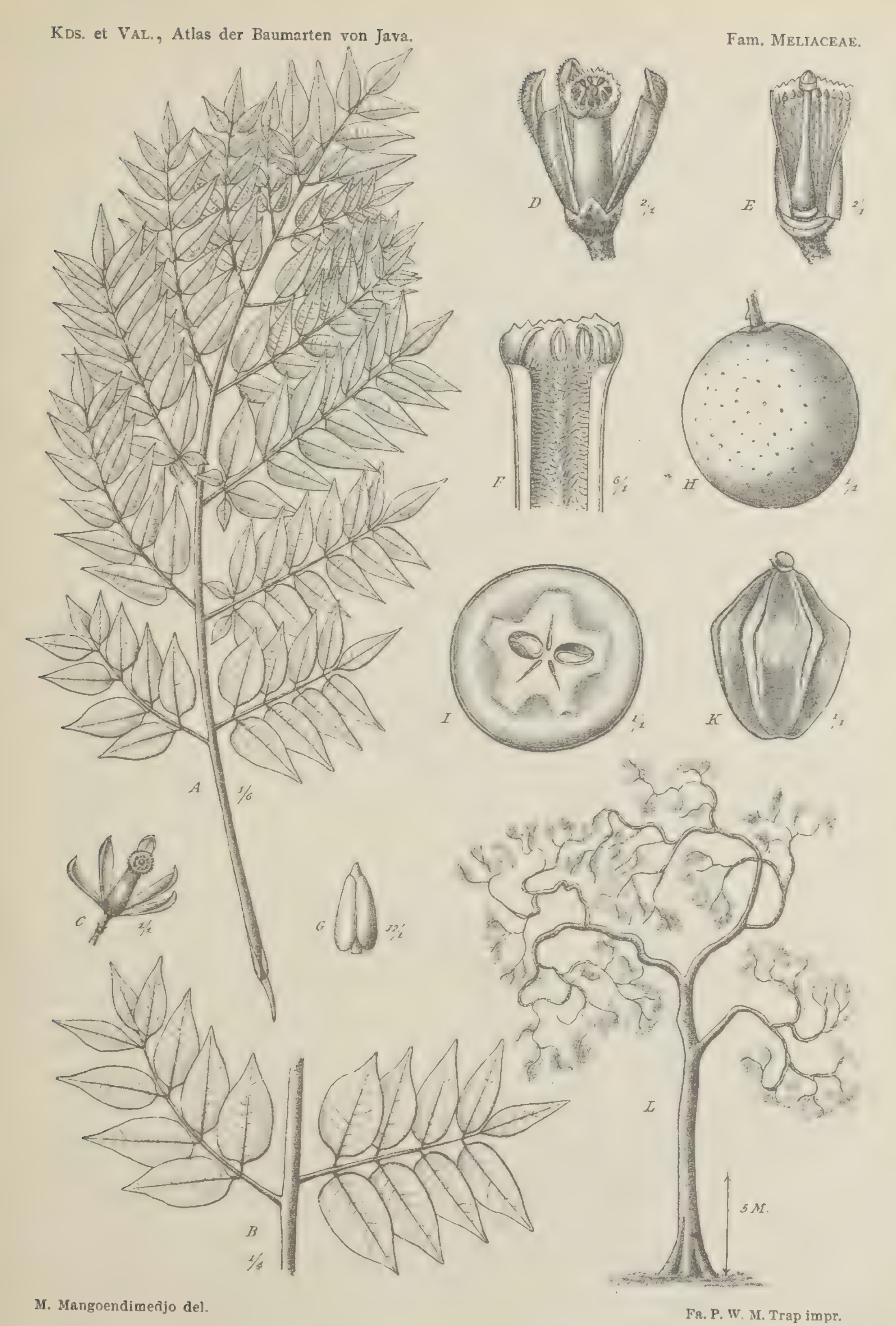
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 180. *Dysoxylum simile* Bl.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C—H* Blüte mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 5022 $\beta$ und 4935 $\beta$].

FIGUR **180.**

**Dysoxylum simile** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 67. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 442. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 25.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 181. *Melia bogoriensis* Kds. et Val.

*A* Blatt, *B* Blättchen, *C* Blüte, *D—G* Blüte mit Analyse, *H—K* Frucht mit Analyse, *L* Baumhabitus. [Original nach lebendem Material aus dem Hortus Bogor.].

FIGUR **181**.

**Melia bogoriensis** Kds. et Val. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 18. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 359. M. dubia? Cav.; Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 7.

Einh. Name: *Mindi besar*, Vulg. Mal.




Callmann et M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 182. *Sandoricum indicum* Cav.

*A* Fruchtzweig, *B* Blättchen (Unterseite), *C*, *D* Teil des Blütenstandes, *E* Blütenanalyse, *F* Frucht, *G* Samen, *H* Baumhabitus. [Original nach lebendem Material aus Hort. Bogor.].

FIGUR 182.

**Sandoricum indicum** Cav. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 27. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 440. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 8.

Einh. Namen: *Katjape*, *Sentol*, Madur.; *Katjapi*, *Katjapi monjet*, Sund.; *Sentul*, Jav., Mal., Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 183. *Sandoricum nervosum* Bl.

*A* Blütenzweig, *B*, C Blättchen, *D* Teil des Blütenstandes, *E* Blütenanalyse, *F*, *G* Frucht mit Analyse, *H* Samen (Längsschnitt), *I* Baumhabitus.
[Original nach Herb. KDS. n. 19990 β und nach Material aus Hortus Bogor.].

FIGUR **183.**

**Sandoricum nervosum** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java III. (1896) 30. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 440. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 140 (1912) 9.




R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 184. *Hernandia peltata* Meissn.

*A* Blatt, *B* Blütenstand, *C*, *D* Blüte mit Analyse, *E—G* Frucht mit Analyse, *H* Baum.
[Original nach Material aus Hortus Bogor. und Herb. KDS.].

## FIGUR **184.**

**Hernandia peltata** Meissn. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 106. Kds. (non L.), Exkursionsflora Java II. (1912) 281. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 103 (1912) 1.

Einh. Namen: *Bengkak*, *Kaju bengkak*, *Kampis*, *Kemiren*, Jav.; *Binong laut*, *Kampak*, Sund.; *Kemiri tjina*, Mal. Batav.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

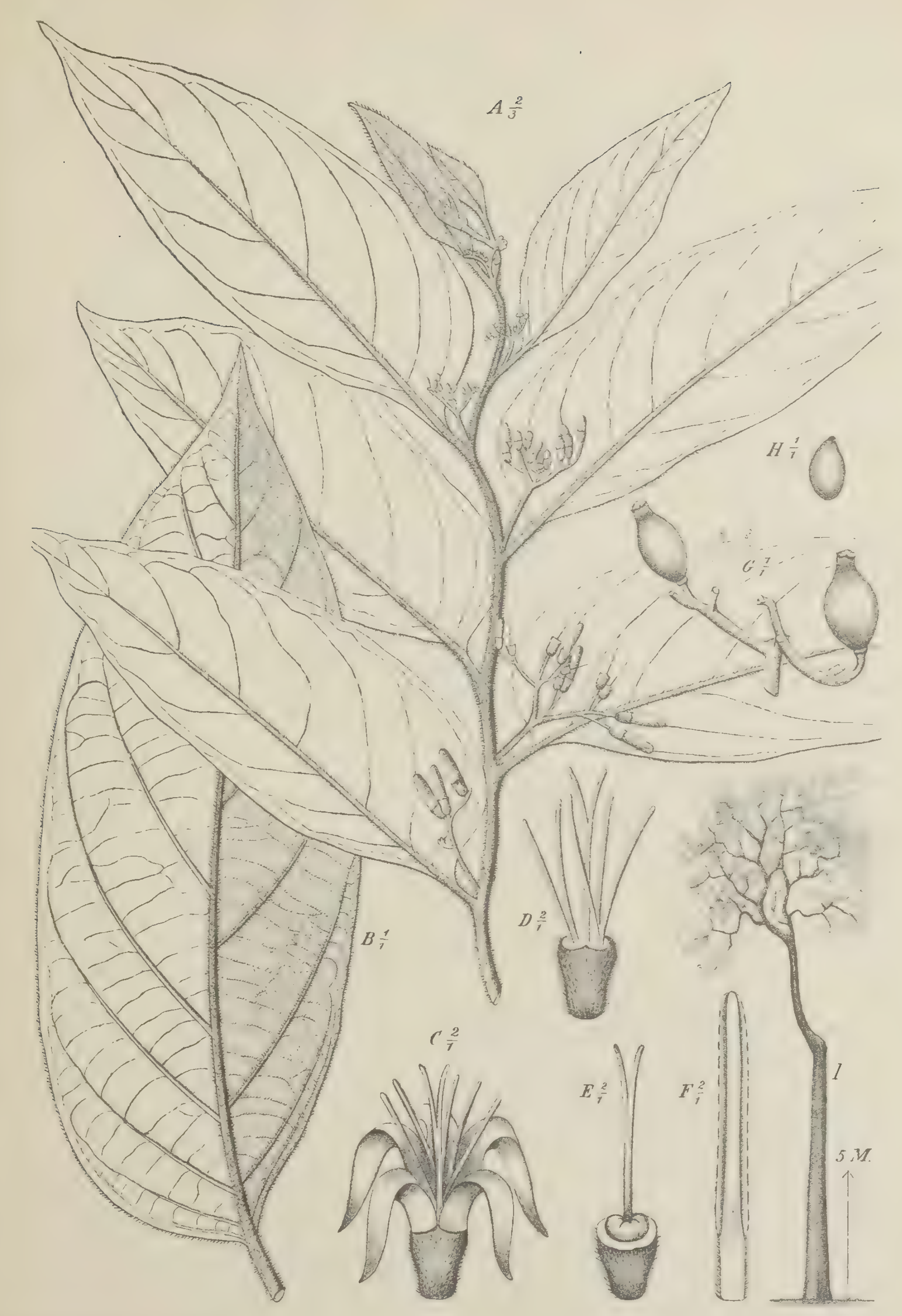
Figur 185. *Hernandia ovigera* L.

*A* Blattzweig (mit Blütenknospen), *B* Teil des Blütenstandes, *C—G* Blüte mit Analyse, *H—L* Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. KDS. n. 17412 β und nach Material aus Hortus Bogor.].

FIGUR **185.**

**Hernandia ovigera** L. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 110. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 281. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 103 (1912) 1.

Einh. Namen: *Kampis*, *Mara laut*, *Mara minjak*, Sund.




M. Mangoendimedjo et Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 186. *Alangium villosum* (Bl.) Wang.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C—F* Blüte mit Analyse, *G* Fruchtstand, *H* Steinkern, *I* Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 14640 β].

## FIGUR **186.**

**Alangium villosum** (Bl.) Wang. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 733. A. vitiensis Kds. Exkflora Java II. (1912) 731. Marlea vitiensis var. tomentosa (non Benth.) Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 73. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 229 (1912) msc.




R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 187. *Alangium begoniifolium* (Roxb.) Baill.

*A* Blutenzweig, *B* Blatt eines jungen Schosslinges, *C—E* Blute mit Analyse, *F*, *G* Frucht mit Analyse, *H* Embryo. [Original nach Herb. KDS. n. 23676 β, 869, 1303, u. s. w.].

## FIGUR 187.

**Alangium begoniifolium** (Roxb.) Baill. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 733. A. begoniifolium (Roxb.) Harms; Kds., Exkflora II (1912) 731; Marlea begoniifolia Roxb. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 82. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 229 (1912) msc.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 188. *Alangium densiflorum* (Kds. et Val.) Wang.

*A* Blütenzweig, *B* Blattstück, *C—F* Blüte mit Analyse, *G* Fruchtstand, *H*, *I* Frucht und Steinkern, *K* Baum. [Original *A—F*, *K* nach Herb. KDS. n. 15691 β (aus West-Java) und *G—I* nach Herb. KDS. n. 13191 β (aus Ost-Java, bei Rogodjampi)].

## FIGUR 188.

**Alangium densiflorum** (Kds. et Val.) Wang. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 733. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 229 (1912) msc. Marlea densiflora Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 84.



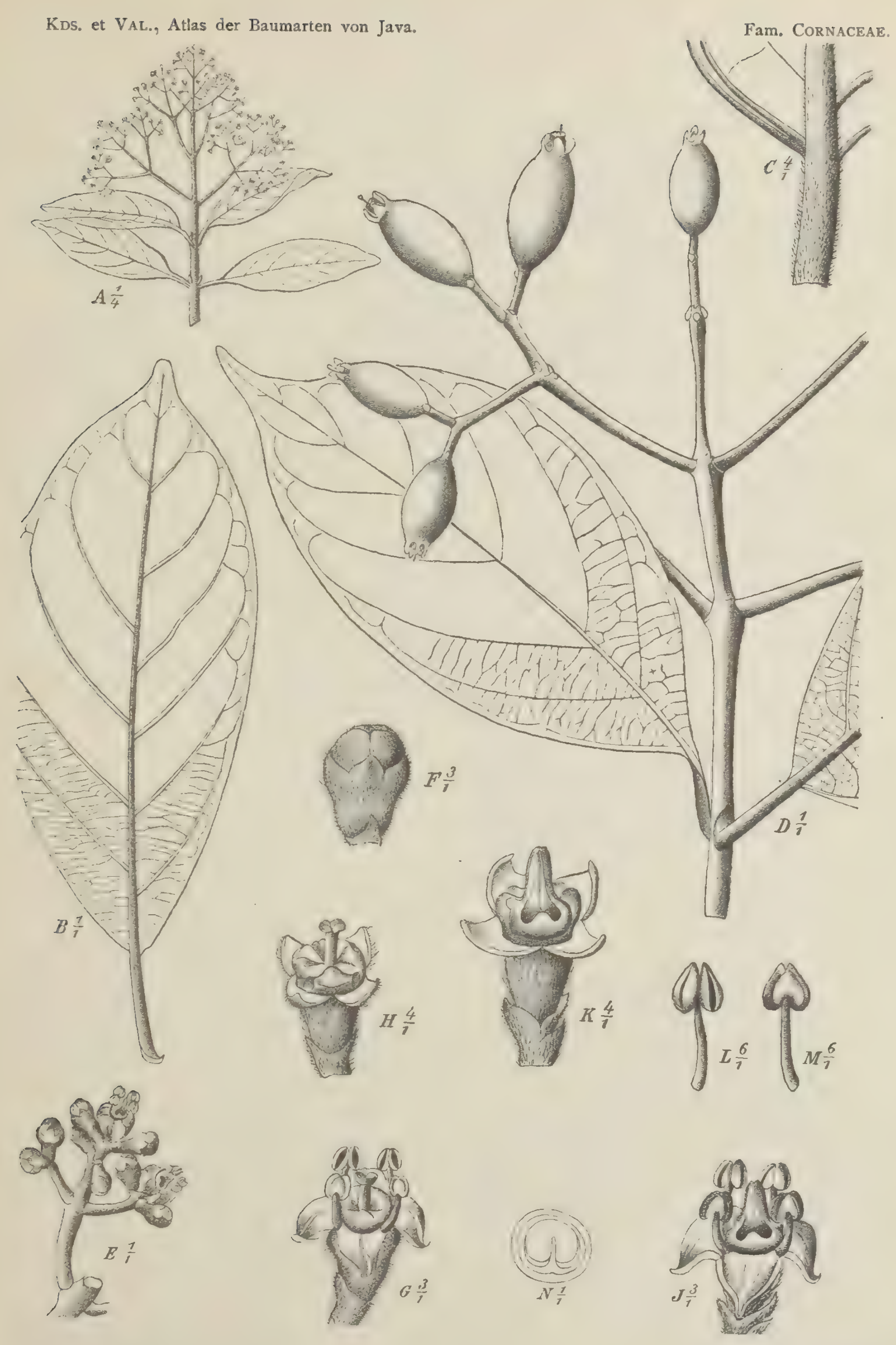

R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 189. *Alangium tomentosum* (Bl.) Kds.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C*, *D* Blüte mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 1304β].

FIGUR **189.**

**Alangium tomentosum** (Bl.) Kds. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 731. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 229. (1912) msc. A. begoniifolium subspec. tomentosum (Bl.) Wang. Kds. Exkflora Java II (1912) 733. Marlea tomentosa var. dentata Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 79.




M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 190. *Mastixia trichotoma* Bl.

*A* Blutenzweig, *B*, *C* Blatt, *D* Fruchtzweig, *E* Teil des Blutenstandes, *F* Blutenknospe, *G—M* Blüte mit Analyse, *N* Fruchtquerschnitt.
[Original nach Herb. KDS. n. 13231 β, 26240 β, u. s. w.].

FIGUR **190**.

**Mastixia trichotoma** Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 90. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 732, 734. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 229 (1912).




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

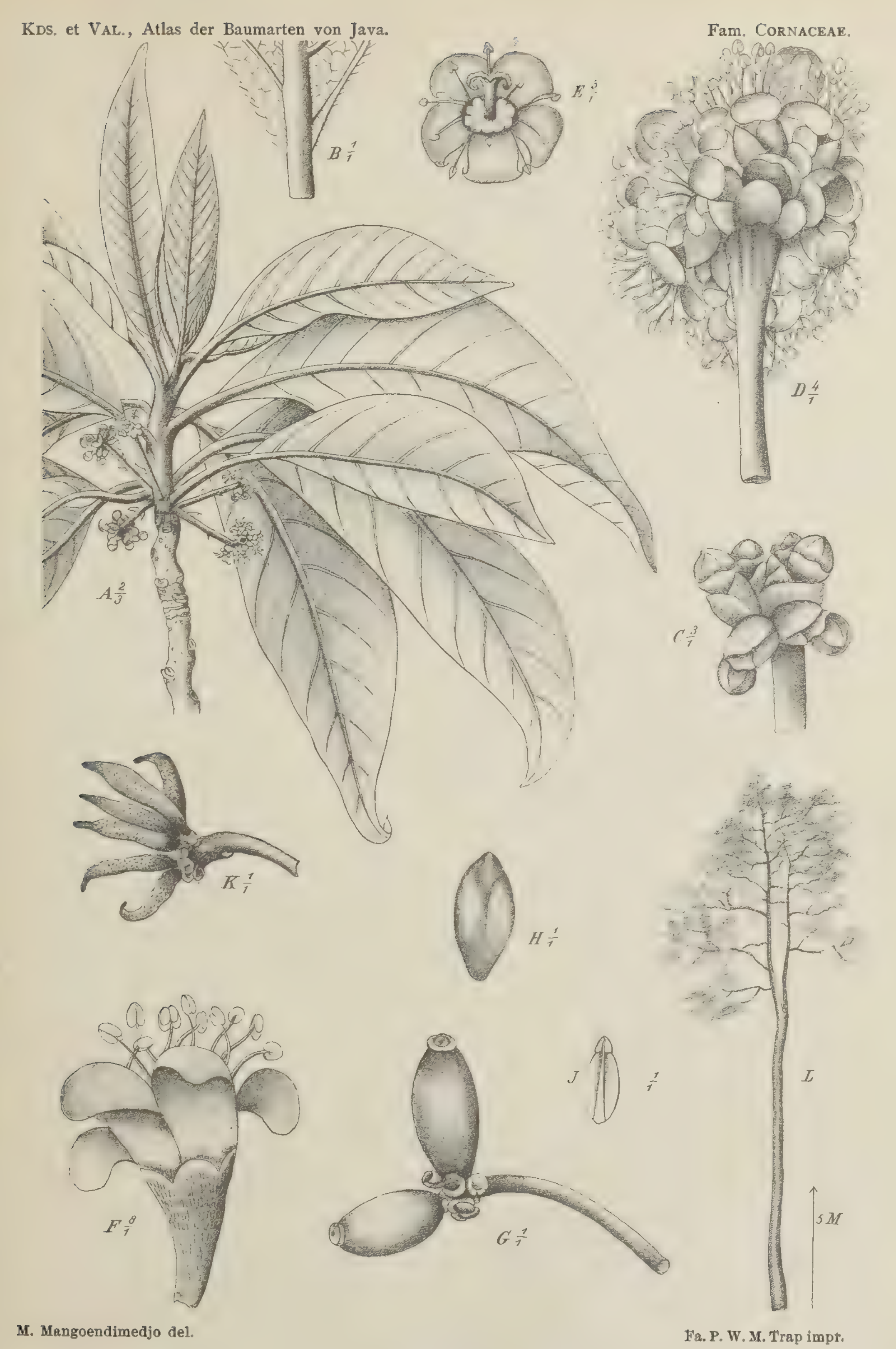
Figur 191. *Mastixia rostrata* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blattstück, *C* Blütenknospe, *D*, *E* Blüte mit Analyse, *F*—*H* Frucht mit Analyse, *I* Steinkern, *K* Embryo. [Original nach Herb. KDS. n. 2556β, 11917β, u. s. w.].

FIGUR **191.**

**Mastixia rostrata** Bl. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 92. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 732, 734. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 229 (1912) msc.

Einh. Namen: *Huru lilin*, *Ki tendjo*, Sund.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 192. *Nyssa javanica* (Bl.) Wang.

*A* Blühender Zweig, *B* Blatt, *C*, *D* Blütenstand, *E*, *F* Blüte, *G* Fruchtstand, *H* Steinkern, *I* Embryo, *K* Hornförmig gekrümmte Fruchtgallen, *L* Baumhabitus.
[Original nach lebendem Baum im Hortus Bogor. und nach Herb. KDS. n. 1321 $\beta$].

## FIGUR 192.

**Nyssa javanica** (Bl.) Wang. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 96. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 732. N. arborea (Bl.) Kds. l. c. II 731. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 229. (1912) msc.

Einh. Namen: *Hirung*, *Ki hirung*, Sund.




R. Samadi del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 193. *Polyosma integrifolia* Bl.

*A* Blutenzweig, *B—F* Blüte mit Analyse, *G* Fruchtstand, *H* Steinkern, *I* Baum.
[Original nach Herb. KDS. n. 21848 β, u. s. w.].

FIGUR **193.**

**Polyosma integrifolia** Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 387. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 307. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 117 (1912) 3.




M. Joedo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 194. *Polyosma ilicifolia* Bl.

*A*, *B* Blütenzweige, *C* Blatt, *D*—*F* Blütenanalyse, *G*—*K* Frucht mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS.].

## FIGUR **194.**

**Polyosma ilicifolia** Bl. — Baum, bis 16 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 307. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 117 (1912) 2. P. ilicifolia Bl. var. minor. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 382.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 195. *Polyosma velutina* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blattstück, *C* Fruchtstand, *D*, *E* Blüte mit Analyse, *F*, *G* Steinkern.
[Original nach Herb. KDS. n. 24404 β].

FIGUR **195.**

**Polyosma velutina** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 390. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 307. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 117 (1912) 5.

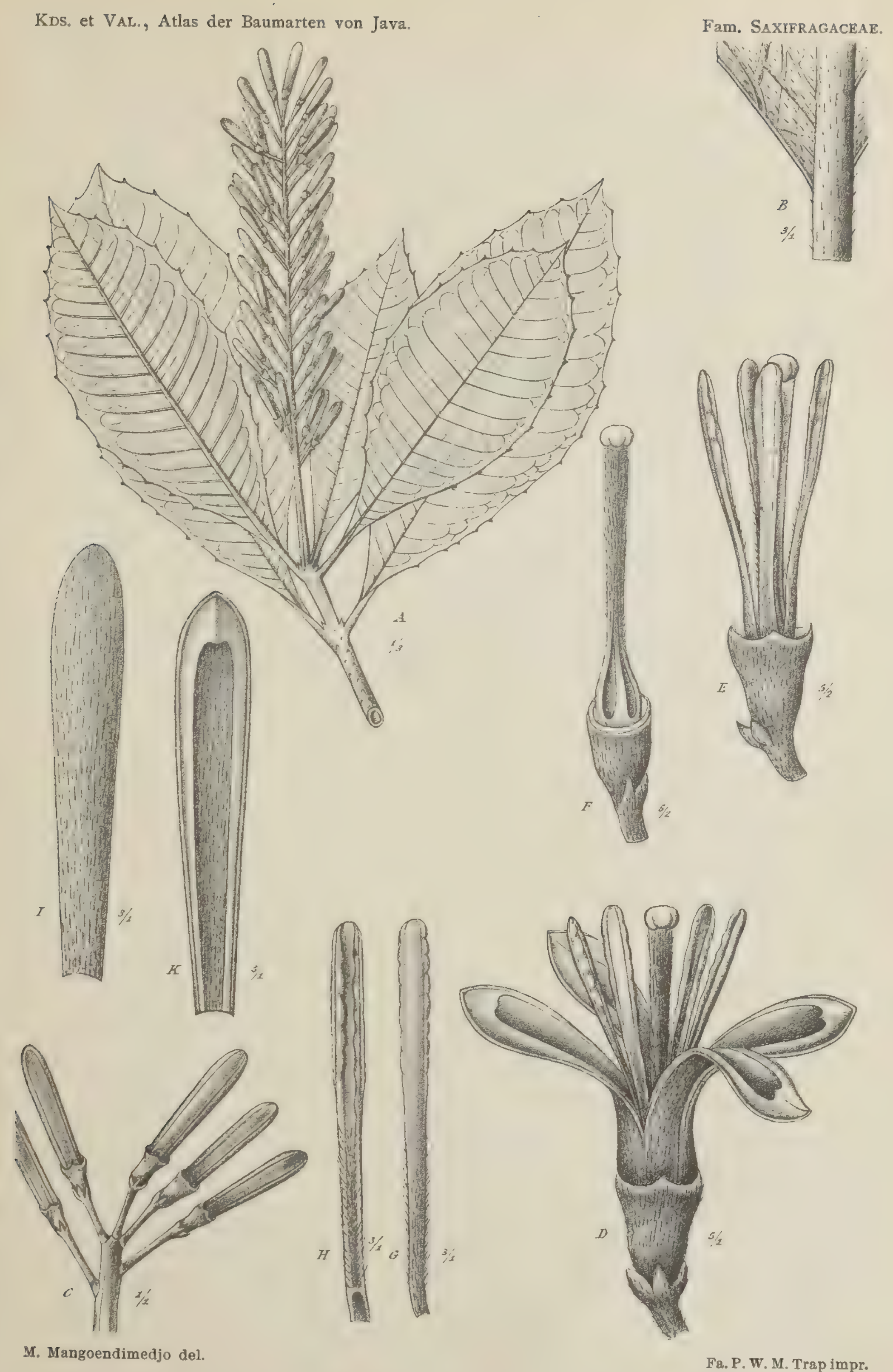



Figur 196. *Polyosma mutabilis* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Fruchtstand, *C* Blattstuck, *D* Blütenknospe, *E—K* Blute mit Analyse, *L* Steinkern. [Original nach Herb. KDS. n. 7608 β, 7620 β, u. s. w.].

FIGUR **196.**

**Polyosma mutabilis** Bl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 388. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 306. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 117 (1912) 5.




M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 197. *Polyosma longipes* Kds. et Val.

*A* Blütenzweig, *B* Blattstück, *C* Teil des Blütenstandes, *D—K* Blüte mit Analyse.
[Original nach Herb. KDS. n. 7621 β].

FIGUR **197.**

**Polyosma longipes** Kds. et Val. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 391. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 306. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 117 (1912) 4.




M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 198. *Itea macrophylla* Wall.

*A* Blütenzweig, *B* Blüte, *C* Fruchtzweig, *D* Frucht, *E* Samen, *F* Embryo.
[Original nach Herb. KDS n. 12438 $\beta$, u. s. w.].

## FIGUR **198.**

**Itea macrophylla** Wall. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 305. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 117 (1912) 1. I. macrophylla var. minor. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 394.

Einh. Name: *Uliran*, Jav.




R. Samadi del.

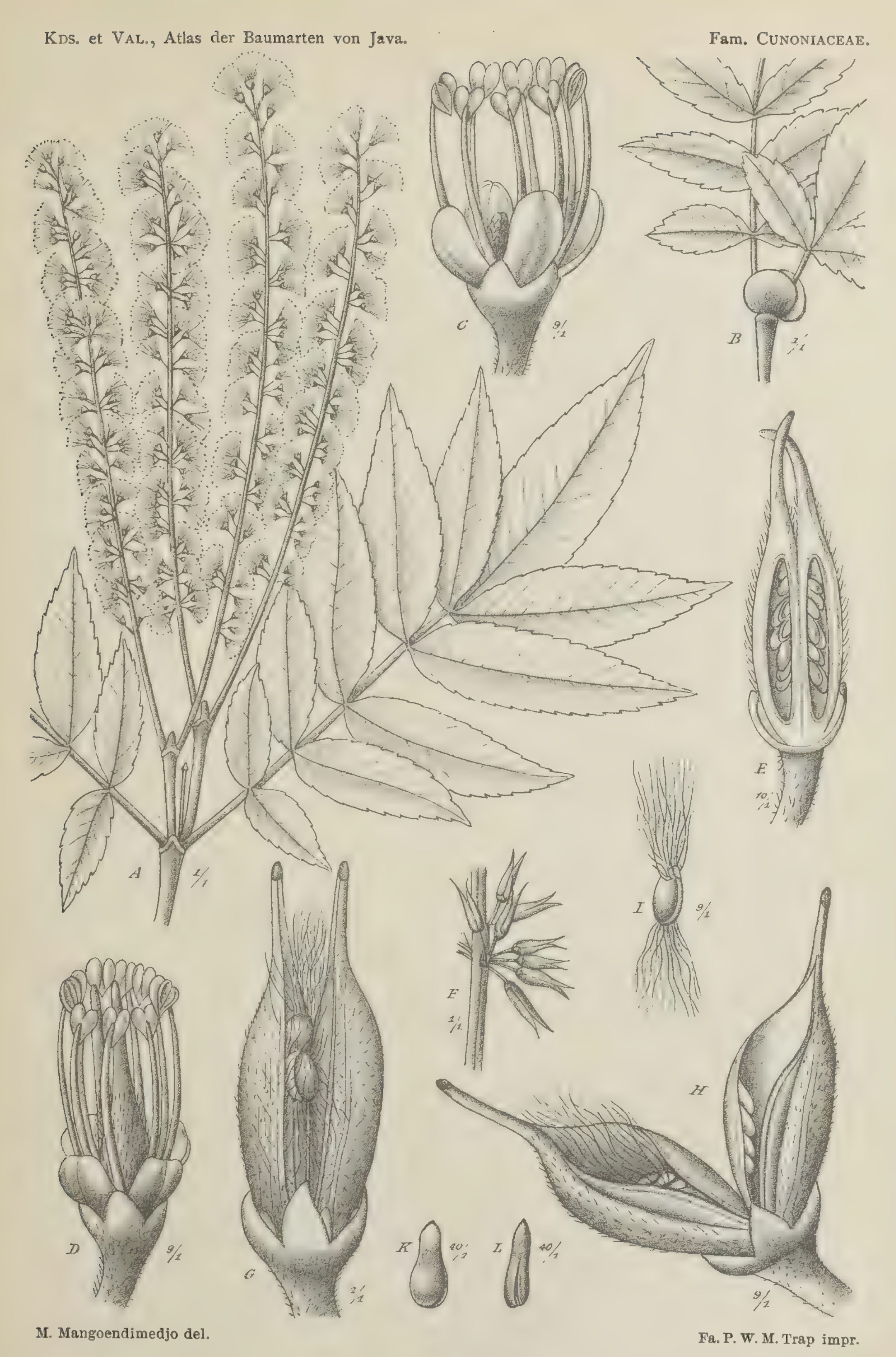
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 199. *Hydrangea oblongifolia* Bl.

*A* Blütenzweig, *B* Blatt, *C* Blütenknospe, *D* Blüte, *E* Fruchtstand mit „Schaukelch", *F* Frucht. [Original nach Herb. Kds n. 7605 β].

FIGUR **199.**

**Hydrangea oblongifolia** Bl. — Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 379. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 303. Kds.— Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 117 (1912) 5.




M. Mangoendimedjo del. Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 200. *Weinmannia Blumei* Planch.

*A* Blütenzweig, *B* Blattzweig, *C—E* Blüte mit Analyse, *F* Fruchtstand, *G*, *H* Früchte, *I* Samen, *K*, *L* Embryo. [Original nach Herb. KDS. n. 12606 β, 24403 β, u. s. w.].

FIGUR **200.**

**Weinmannia Blumei** Planch. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 399. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 311. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 120 (1912).

Einh. Namen: *Ki papatong*, *Ki ringgit*, Sund.; *Ringgit*, Jav.



# SUBSCRIPTIONSBEDINGUNGEN

ZUM:

# ATLAS DER BAUMARTEN VON JAVA

**Zusammengestellt von Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.**

**Herausgegeben von Dr. S. H. KOORDERS.**

Der Atlas umfasst etwa 800 Tafeln und erscheint in Heften von je 50 Tafeln.

Jährlich werden 4 Heften erscheinen. Das ganze Werk wird also in 4 Jahre volständig vorliegen.

Der Preis für jedes Heft beträgt *ƒ* 3.— (Mark 5.—)

**Einzelne Heften werden nicht abgegeben.**

*Der Verleger*

**Firma P. W. M. TRAP.**

LEIDEN im Januar 1913.

